

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ФІНАНСІВ, ЕКОНОМІКИ ТА  
МЕНЕДЖМЕНТУ ІМЕНІ ОЛЕГА БАЛАЦЬКОГО

КАФЕДРА МАРКЕТИНГУ

До захисту допускається  
Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ О.В. Люльов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

## **КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА**

**на тему**

**«SEO як ефективний інструмент digital-маркетингу»**

Освітній рівень: «Магістр»

Спеціальність: 075 «Маркетинг»

Науковий керівник роботи: \_\_\_\_\_  
(підпис)

Квілінський О.С.  
(ініціали, прізвище)

Здобувач вищої освіти: \_\_\_\_\_  
(підпис)

Косторнова С.О.  
(ініціали, прізвище)

Група:

МК.м – 91  
(шифр групи)

**Суми 2020**

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ SEO ЯК ІНСТРУМЕНТУ DIGITAL- МАРКЕТИНГУ .....	5
2. АУДИТ SEO СИСТЕМИ, ФАКТОРИ ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА РІВЕНЬ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	9
3. СЕМАНТИЧНЕ ЯДРО .....	14
4. ТЕХНІЧНІ ФАКТОРИ SEO СИСТЕМИ .....	23
<i>Ресурси з кодом стану 4xx</i> .....	23
<i>Ресурси з кодом стану 5xx</i> .....	24
<i>Сторінки недоступні до індексування (No response)</i> .....	24
<i>Сторінки з редіректами 3xx</i> .....	24
<i>Сторінки з rel="canonical"</i> .....	24
<i>Сторінки з пагінацією</i> .....	25
<i>Файл robots.txt</i> .....	25
<i>.xml карта сайту</i> .....	25
<i>Швидкість завантаження сторінок [10]</i> .....	25
<i>Перевірка на віруси [9]</i> .....	27
5. ВНУТРІШНЯ ОПТИМІЗАЦІЯ .....	28
5.1. РЕКОМЕНДАЦІЇ ТА ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО НАПИСАННЯ ТЕГІВ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ .....	28
<i>URL (URL)</i> .....	28
<i>Заголовки – meta title</i> .....	29
<i>Описання (Description)</i> .....	29
<i>Заголовок H1</i> .....	30
<i>Зображення</i> .....	30

5.2. НАЛАШТУВАННЯ ВНУТРІШНЬОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ ВЕБ-САЙТУ КОНГРЕС ЦЕНТРУ СУМДУ .....	31
ВИСНОВОК .....	36
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	38
ДОДАТОК А .....	40
ВНУТРІШНЯ ОПТИМІЗАЦІЯ .....	40
ДОДАТОК Б.....	48
ПРОЕКТИ НА БАЗІ КОНГРЕС ЦЕНТРУ СУМДУ [6] .....	48
МУЗЕЇ ТА БІБЛІОТЕКА – ОСВІТНІ ПЛАТФОРМИ НА БАЗІ КОНГРЕС ЦЕНТРУ СУМДУ .....	50
ДОДАТОК В .....	51
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛИ КОНГРЕС ЦЕНТРУ СУМДУ [6].....	51
ДОДАТОК Г .....	53
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНІЧНИХ ФАКТОРІВ [7].....	53
ДОДАТОК Д.....	55
ALT ТЕГИ ДЛЯ ЗОБРАЖЕНЬ .....	55

## ВСТУП

Сучасна ера забезпечила нам доступ до майже безмежної мережі знань. В будь-який час в будь-якому місці у мережі Інтернет ми можемо знайти відповіді на питання які нас цікавлять. Більша частина для цього скористується пошуком в мережі Google.

Коли ми «шукаємо» щось ми користуємося допомогою пошукових систем, наприклад, Гугл (Google search engines). Google має більше ніж 35 триліонів веб сторінок веб-сайтів в мережах Інтернету. Виникає наступне питання – як саме зробити власний веб-сайт помітним серед такої великої кількості інших ресурсів?

Для того щоб збільшити ймовірність бути поміченим на сторінці пошукових результатів треба зайняти на ній топові позиції. Розробка певного алгоритму дій «Як потрапити до бажаної позиції в пошуку» і є основною метою роботи над оптимізацією позицій в пошуку або SEO. [1]

Метою даної роботи є аналіз основних положень SEO системи як ефективного інструменту digital маркетингу, аналіз елементів SEO системи та комплексу SEO на прикладі веб-сайту Конгрес центру СумДУ.

Основними завданнями які були розглянуті в даній роботі є:

- Аналіз актуальності та основних характеристик SEO напрямку як інструменту digital маркетингу;
- Дослідження аудиту SEO системи, його основних факторів;
- Розроблення SEO системи для веб-сайту Конгрес центру СумДУ;
- Комбінація ключових запитів в семантичне ядро;
- Аналіз факторів технічної оптимізації;
- Розроблення рекомендацій щодо технічної оптимізації для веб-сайту Конгрес центру СумДУ;
- Аналіз факторів внутрішньої оптимізації;
- Розроблення системи внутрішньої оптимізації для веб-сайту Конгрес центру СумДУ;

Об'єктом дослідження є SEO система, її характеристика та особливості та веб-сайт Конгрес центру СумДУ, шляхи оптимізації його позицій.

Предметом дослідження є теоретичні та практичні особливості SEO системи, особливості SEO системи для «молодих» веб-сайтів, інструменти оптимізації.

Методами дослідження є аналіз і синтез, статистичний аналіз, методи економіко-математичного моделювання, структурний і порівняльний аналіз.

Наукова новизна дослідження полягає в розробленні алгоритму для проведення аудиту SEO системи.

Веб-сайти є основним джерелом інформації в мережі Інтернет. Можливість підвищити позиції відображення ресурсу в пошуковій мережі є особливо важливим вмінням в даних обставинах. Підвищення зацікавленості користувачів починаючи зі сторінки пошуку є одним з головних завдань для SEO (search engine optimization). [2]

В даній роботі було розглянуто алгоритм дій для покращення оптимізації порівняно «молодого» веб-ресурсу на ринку з невеликим рівнем конкуренції. Більш детально про особливості ринку та елементи оптимізації розглянуто в першому – п'ятому розділі роботи, деякі практичні елементи та додаткова інформація знаходиться в Додатках А-Д.

# 1. ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ SEO ЯК ІНСТРУМЕНТУ DIGITAL-MАРКЕТИНГУ

Користувач який має за мету пошук будь-якої онлайн інформації використовує пошукову мережу яка в свою чергу на запит користувача демонструє ранжируваний список ресурсів які відповідають даному запиту. Як правило, користувач перевірить тільки ресурси які мають високі позиції в даному списку. Тому власникам веб-сайтів важливо щоб саме їх ресурси показувалися в топових позиціях в пошуковій мережі за певними запитами та відповідно були більш вірогідно помічені користувачами. Особливо позиції в пошуковій мережі важливі для комерційних та бізнес ресурсів, адже втрата позицій в даному випадку може означати задоволення потреби користувача конкурентами.

Основна логіка розташування ресурсу в пошуковій мережі – це чим вище позиція веб-сайту, тим більше переглядів на іншого типу активності отримує ресурс. [3]

SEO – аббревіатура від «search engines optimization», що в перекладі означає “оптимізація для пошукових систем”. Також в Україні використовують такі терміни як:

- пошукова оптимізація;
- seo-оптимізація;
- просування сайтів;
- розкрутка сайтів. [4]

Органічний пошук в останні роки стає все більш популярним, розвиваються його різні варіації, такі як голосовий пошук тощо, люди контактують с пошуковою мережею особисто або через програми штучного інтелекту тощо. Алгоритми пошукових мереж вдосконалюються та кількість ресурсів доступних в пошукових мережах зростає тому пошукові результати стають все більш релевантними та персоніфікованими.

Пошукова оптимізація сайту або ж SEO (англ. search engine optimization) — процес коригування HTML-коду, текстового наповнення (контенту),

структури сайту, контроль зовнішніх чинників для відповідності вимогам алгоритму пошукових систем, з метою підняття позиції сайту в результатах пошуку в цих системах за певними запитами користувачів. Чим вище позиція сайту в результатах пошуку, тим більша ймовірність, що відвідувач перейде на нього з пошукових систем, оскільки люди зазвичай йдуть за першими посиланнями. [4]

Враховуючи велику кількість різних маркетингових стратегій доступних для компаній, вибір стратегії яка найкраще спрацює для певної кампанії, підприємства, напрямку стає все складнішим. Врахувати всі фактори та підібрати канали так щоб вони максимально відповідали унікальним потребам та характеристикам майже неможливо.

Тим не менш, SEO – одним з потенційних напрямків Digital маркетингу який дозволяє компаніям встановити стабільну позицію для онлайн ресурсу та втримувати свої результати на онлайн ринках. [5]

Search engine optimization (SEO) – це технічний термін який описує систему оптимізації веб-сайтів в мережі Інтернет для того щоб отримати кращий порівняно з конкурентами рейтинг, альтернативною метою SEO є покращення бренду веб-сайту. Раніше коли кількість ресурсів була обмеженою конкуренція в даному напрямку була вужчою та більш конкретнішою, але в сучасних реаліях кількість конкурентів неймовірно велика і тому відповідно сам тип конкуренції також деформований. [6]

SEO – це вдосконалення сайту для пошукових систем та користувачів, що відбувається шляхом проведення заходів по внутрішній (все що стосується сторінок сайту) та зовнішній (підвищення авторитету в очах пошукової системи) оптимізації. Метою SEO оптимізації є збільшення трафіку на сайт та його подальшої монетизація (для інформаційних ресурсів) або перетворення в клієнтів (для комерційних ресурсів).

Визначення SEO словами більшості людей, які не розуміються на інтернет маркетингу звучить так: “SEO – це як зробити так, щоб вибивало на першій сторінці Google”.

## Переваги SEO оптимізації

- Ненав'язливість – seo оптимізація сприймається як органічний пошук. Переходи на сайт відбуваються тільки по ключовим словам під які просувається сайт. А це означає, що людина вже шукає ваш товар чи послугу.
- Лояльність – звичайний користувач не задумується, що хтось вкладає гроші для того щоб бути на першій сторінці, для них це просто ТОП 10 релевантних сайтів. Враховуючи, що контекстну рекламу може запустити будь-хто, в результатах SEO зазвичай всі сайти більш точно відповідають меті пошукового запиту.
- Тривалий результат – вклавшись один раз в SEO просування сайту ми отримуємо порівняно тривалий результат. Інколи щоб досягнути результату потрібно до 6 місяців, тим не менш, підтримувати позицію ресурсу при вже сформованому SEO фундаменті досить просто.
- Низька вартість – середній чек на seo просування починається від 200\$ в місяць. Надавши перевагу SEO просуванню ROI сайту може зрости до 100%. Отже вартість пошукової оптимізації відчутно нижча відносно інших рекламних каналів.

Два основних фактори ранжування сайту, це:

- контент сайту;
- зовнішні посилання.

Внутрішня оптимізація сайту (onpage seo) – це покращення сторінок сайту з точки пошукових систем та користувачів. Основне завдання – зробити сторінку максимально релевантною відповідному пошуковому запиту, або групі запитів.

Основні фактори внутрішньої SEO оптимізації

- теги і мета-теги;
- внутрішня перелінковка;
- структура сайту;
- контент сторінки
- оптимізація зображень;
- структура URL;



- мікророзмітка;
- соціальні фактори;
- дизайн та юзабіліті.

Що включає в себе зовнішня оптимізація

В основному зовнішня оптимізація (offpage seo) зводиться до отримання зовнішніх посилань на сайт. Якщо пояснити просто, то: чим більше говорять та посилаються на ваш ресурс, тим більш популярним та авторитетним він здається пошуковим системам. Відповідно вони підіймають його в результатах пошуку. Але існує безліч додаткових факторів, наприклад:

- якість ресурсів які на вас посилаються;
- анкорний текст;
- трафік на сторінку з посиланням;
- кількість посилань з однієї сторінки;
- запам'ятованість донорів;
- багато іншого.

Якщо не знати про всі моменти, є ризик потрапити під фільтр або бан пошукової системи.

Окрім посилань на ресурс до зовнішньої оптимізації можна віднести:

- соціальні фактори (лайки, шейри);
- згадування вашої сайту (без посилання);
- присутність в авторитетних каталогах (dmoz, яндекс каталог);
- реєстрація в картографічних сервісах (google business, яндекс довідник);
- CTR в пошуку (робота над сніпетами). [4]

## **2. АУДИТ SEO СИСТЕМИ, ФАКТОРИ ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА РІВЕНЬ ОПТИМІЗАЦІЇ**

Аудит SEO системи це складний процес який охоплює різні зони впливу рівня SEO на стан digital оптимізації ресурсу, розглядати на проводити аудит можна за наступними напрямками:

- Аудит технічних факторів (досліджують robot.txt, sitemap.xml, дублі сторінок помилки на сторінках, пагінацію, канонічні сторінки тощо);
- Аудит внутрішньої оптимізації (досліджують оптимізацію мета тегів, заголовків, зображень додатково можна розглядати хлібні крихти, висячі вузли тощо);
- Аудит семантичного ядра (досліджують повноту ядра, наявність дублів, релевантність ключів);
- Аудит контенту сайту (регулярність публікації контенту, наповнення ключовими словами, активність читачів тощо);
- Аудит комерційних факторів (досліджують інформацію про компанію, соціальні мережі, наявність кошику, кредитних опцій, рекламу зовнішніх сайтів, гарантії, юр. реквізити тощо);
- Аудит внутрішніх факторів (досліджують індексацію сторінок які посилаються, видимість посилань для веб-мастерів, масу посилань, якість посилань тощо);
- Аудит регіонального просування (досліджують бізнес профіль, geositemap, наявність регіональних сторінок тощо);
- Аудит поведінкових факторів (досліджують відповідність сторінок заходу запитам, час проведений на сайті, bounce rate, сторінки виходу тощо);
- Аудит фільтрів їх наявності та роботи (досліджують запам'ятованість текстів, наявність афілійованих сайтів, наявність «дорослого» контенту, реклами, заборонених елементів тощо ).

Підхід до аудиту SEO систем визначають опираючись на особливості кожного веб-сайту. Для виконання якісного аудиту рекомендовано отримати доступ до систем сайту, Аналітики, також використовувати надійні ресурси в процесі аналізу.

В даній роботі свою увагу сконцентруємо на дослідженні технічних факторів та внутрішній оптимізації, включаючи деякі елементи з інших напрямків.

Для кращого розуміння системи SEO аудиту розглянемо його на конкретному прикладі.

Проведемо аудит Конгрес центру СумДУ та побудуємо на його основі фундамент SEO як інструменту digital-маркетингу.

Конгрес центр СумДУ це підприємство яке надає послуги з оренди некомерційного приміщення та супутніх послуг та окрім того позиціонує себе як розважальна установа яка виступає у ролі хосту для різного типу некомерційних заходів та проектів.

Новий веб-сайт Конгрес центр СумДУ був опублікований на початку 2020 року, тому на період аналізу він має вже бути повністю проаналізований краулерами пошукових систем, але все ще мати «статус» нового сайту якому ще потрібно здобути довіру алгоритму.

Посилання на головну сторінку веб-сайту Конгрес центру СумДУ – <https://congress.sumdu.edu.ua>. [7]

Структура сайту (див. рис. 2.1 – 2.3 ):

Головне меню складається з 4 основних розділів;



Рис. 2.1 – Структура веб-сайту Конгрес центру СумДУ

Розділ «Про Нас» має 3 сторінки другого рівня та 8 активних сторінок третього підрівня.



Рис. 2.2 – Структура розділу «Про Нас»

Розділ «Конференц-зали» має 3 активні сторінки другого підрівня та 19 активних сторінок третього підрівня.



Рис. 2.3 – Структура розділу «Конференц-зали»

Сторінки, які на графіках не мають УРЛ знаходяться в стадії розробки.

Також в даному випадку варто врахувати специфіку ринку на якому функціонує обране підприємство, а саме наступні фактори:

Невелика кількість прямих конкурентів на ринку Сум за основної надаваною послугою (оренда некомерційних приміщень) – висока ймовірність швидко опинитися а ТОП5 позицій SERP;

Відносна обізнаність населення щодо діяльності підприємства - висока ймовірність що саме брендові запити будуть основними у пошукових мережах;

Реферальні посилання з веб-сайтів з гарними рейтингами в пошукових мережах – офіційні ресурси освітнього спрямування сприймають пошуковими мережами як варті довіри.

Тобто, враховуючи перелічені фактори розробка поверхневої SEO системи має бути достатнім фундаментом для якісного просування Конгрес центр СумДУ в digital напрямку.

Наступним кроком проведемо поверхневий аудит поточно стану SEO системи для кращого розуміння больових точок, сильних сторін та потенційних напрямків для покращення.

Для проведення аудиту скористаємося наступними ресурсами: Screaming Frog SEO Spider, Page Speed Insights, 2ip.ru, bel.ru.

В результаті аудиту отримаємо таблицьку з проаналізованими факторами на рівнем критичності виявлених помилок або їх відсутності, див. Табл. 2.1.

Табл. 2.1 – Рівень критичності факторів аудита

	Проблем не виявлено
	Потенційна проблема (звернути увагу)
	Першочергові проблеми

Для симпліфікації результатів, розділимо аналізовані фактори на 2 основні категорії: технічні фактори, внутрішня оптимізація.

Табл. 2.2 – Результати SEO аудиту [8, 9, 10, 11]

Технічні фактори		Внутрішня оптимізація	
Ресурси з кодом стану 4xx	7 (2,33%)	URL (URL)	
Ресурси з кодом стану 5xx	0	Більше 115 символів	1 (0,34%)
Сторінки недоступні до індексування (No response)	0	Використано не ASCII символи	7 (2,39%)
Сторінки з редіректами 3xx	2 (0,66%)	Заголовки (Title)	
Ресурси на HTTP	0	Дублі заголовків	32 (100%)
Сторінки з rel="canonical"	32 (100%)	Більше 60 символів	32 (100%)
Сторінки з пагінацією	27 (84,38%)	Менше 30 символів	0
Адаптивність для мобільних пристроїв	адаптивна	Описання (Description)	
Помилки в HTML	0	Відсутні описання	0
Зовнішні посилання Do follow	11	Дублі описання	32 (100%)
Швидкість сайту		Менше 70 символів	
Для десктопних пристроїв	57/100	Заголовки H1	
Для мобільних пристроїв	14/100	Відсутні заголовка H1	32 (100%)
Файл robots.txt	так	Дублі заголовка H1	0
.xml карта сайту	відсутня	Зображення	
Перевірка на віруси	1 помилка	Відсутній Alt тег	220 (99,55%)

Відповідно результатів проведеного аудиту можна сформулювати наступні висновки:

- Технічні показники мають задовільний рівень – до технічних рекомендацій можна додати створення .xml карти сайту та перевірка налаштувань сторінок з пагінацією;
- Критичні технічні помилки включають наявність 4xx помилок;
- Внутрішня оптимізація сайту може бути покращена – мета теги доцільно додати унікальні для кожної сторінки, також доцільно переглянути якість URLів та додати alt теги для зображень.

Більш детально SEO фактори аудиту розглянемо в наступних розділах роботи.

### 3. СЕМАНТИЧНЕ ЯДРО

Семантичне ядро є певним набором ключових запитів за якими користувачі пошукових мереж потенційно можуть знайти ресурс. Використовують зібрану семантику для написання мета тегів, складання ТЗ для наповнення контенту веб-сайту, як основу для семантики пошукової реклами, тощо.

Для зібрання семантики для веб-сайту Конгрес центру СумДУ за основу було взято інструмент пошуку ключових слів від Google Keyword Planner та доповнено отримані результати вручну відповідно до результатів інтерв'ю.

Табл. 3.1 – Ключові запити для перших двох сторінок першого та другого рівнів

		УКР	РУС	ENG
Головна		Конгрес центр	Конгресс центр	congress center
		Конгрес центр сумду	Конгресс центр сумгу	congress center sumdu
		Конгрес центр суми	Конгресс центр сумы	congress center sumy
		Оренда залу	Аренда зала	rent hall
		Виставковий центр суми	Выставочный центр сумы	exhibition center sumy
		Виставковий зал суми	Выставочный зал сумы	exhibition hall sumy
Про Нас	Про Нас			
		Конгрес центр сумду	Конгресс центр сумгу	congress center sumdu
		Бібліотека суми	Библиотека сумы	library sumy
		Бібліотека конгрес центр	Библиотека конгресс центр	library congress center
		Читальний зал конгрес центр	Читальный зал конгресс центр	reading room congress center
		Читальний зал суми	Читальный зал сумы	reading room sumy
		Бібліотека уабс	Библиотека уабс	library uabs
		Музей грошей суми	Музей денег сумы	museum of money sumy
		Музей суханових суми	Музей сухановых сумы	museum sukhanyovkh sumy
		Музей меценатів суханових	Музей меценатов сухановых	museum of the sukhanyov family
		Музей історії грошей	Музей истории денег	money history museum
		Музей банківської справи	Музей банковского дела	museum banking
		Музей історії грошей та банківської справи	Музей истории денег и банковского дела	money history and banking museum
	Наші проекти			
		Конгрес центр сумду	Конгресс центр сумгу	congress center sumdu
		Клуби когресс центр	Клубы когресс центр	clubs congress center
		Чим зайнятися суми	Чем заняться сумы	what to do sumy
		Гуртки суми	Кружки сумы	circles sumy

Ключові слова для проектів на базі Конгрес центру СумДУ було підбрано на основі тематики проекту, типових запитів та результатів аналізу Facebook контенту даних проектів.

Табл. 3.2 – Ключові запити для сторінок «наші проекти» третього рівнів

	УКР	РУС	ENG
Англомовний клуб			
	Курси англійської суми	Курсы английского сумы	courses english sumy
	Англомовний клуб	Англоязычный клуб	english speaking club
	Англомовний клуб конгрес центр	Англоязычный клуб конгресс центр	english speaking club congress center
	англомовний клуб сумду	Англоязычный клуб сумгу	english speaking club sumdu
	Спікен клуб суми	Спикен клуб сумы	speaking club sumy
	Розмовний англійський суми	Разговорный английский сумы	fluent english sumy
	Вивчити англійську суми	Выучить английский сумы	learn english sumy
	Англійська мова суми	Английский язык сумы	english language sumy
	Фільми на англійській	Фильмы на английском	english films
	Фільми на англійській суми	Фильмы на английском сумы	films in english sumy
Німецькомовний клуб			
	Німецькомовний клуб суми	Немецкоязычный клуб сумы	german speaking club sumy
	Німецькомовний клуб конрес центр	Немецкоязычный клуб конгресс центр	german speaking club congress center
	німецькомовний клуб сумду	Немецкоязычный клуб сумгу	german speaking club sumdu
	Німецький клуб суми	Немецкий клуб сумы	deutsch club sumy
	Розмовний німецький суми	Разговорный немецкий сумы	fluent german sumy
	Вивчити німецьку суми	Выучить немецкий сумы	learn german sumy
	Курси німецької суми	Курсы немецкого сумы	courses german sumy
Центр китайської культури			
	Центр китайської культури суми	Центр китайской культуры сумы	center of chinese culture sumy
	Центр китайської культури конгрес центр	Центр китайской культуры конгресс центр	center of chinese culture congress center
	Центр китайської культури сумду	Центр китайской культуры сумгу	center of chinese culture sumdu
	Китайська мова конгрес центр	Китайский язык конгресс центр	chinese language congress center
	Китайська сумду	Китайский сумгу	chinese sumdu
	Китайська мова суми	Китайский язык сумы	chinese language sumy
	Вивчити китайську суми	Выучить китайский сумы	learn chinese sumy
	Курси китайської мови суми	Курсы китайского языка сумы	courses chinese language sumy
Інформаційний центр ЄС			
	інформація про ЄС	Информация про ЕС	information about EU
	Інформаційний центр ЄС	Информационный центр ЕС	information center EU
	освіта за кордоном	Образование за рубежом	education abroad
	співпраця України з ЄС	Сотрудничество Украины с ЕС	cooperation Ukraine with EU
	Європейський Парламент	Европейский Парламент	European parliament
	програми обміну для студентів	Программы обмена для студентов	student exchange programm



Продовження Табл. 3.2 – Ключові запити для сторінок «наші проекти»  
третього рівнів

	УКР	РУС	ENG
Центр інформаційної підтримки бізнесу			
	Центр інформаційної підтримки бізнесу	Центр информационной поддержки бизнеса	business information support center
	Інформація для бізнесу сум	Информация для бизнеса сум	information for business sumy
	центр підтримки бізнесу	Центр поддержки бизнеса	business support center
	бізнес з нуля	Бизнес с нуля	business from scratch
	як розпочати власний бізнес	Как начать собственный бизнес	how to start own business
Сумський Business Hub			
	місце для проведення ділових зустрічей суми	Место для проведения деловых встреч сумы	place for business meeting sumy
	де провести ділову зустріч у сумах	Где провести деловую встречу в сумах	where to hold business meeting в sumy
	зал для ділової зустрічі	Зал для деловой встречи	hall for business meeting
	як провести ділову зустріч	Как провести деловую встречу	how hold business meeting
	Сумський бізнес	Сумской бизнес	sumskoy business
	Підтримка сумського бізнесу	Поддержка сумского бизнеса	support sumy business
	Малий та середній бізнес сум	Малый и средний бизнес сум	small and medium business sumy
Безоплатна правова допомога			
	юридичні послуги суми безкоштовно	Юридические услуги сумы бесплатно	legal services sumy free
	юрист суми	Юрист сумы	lawyer sumy
	консультація юриста безкоштовно	Консультация юриста бесплатно	consultation lawyer free
	правова допомога суми	Юридическая помощь сумы	legal aid sumy
	Первинна правова допомога	Первичная юридическая помощь	primary legal aid
	Вторинна правова допомога	Вторичная юридическая помощь	secondary legal aid
	правова допомога безкоштовно	Юридическая помощь бесплатно	legal aid free
Студія відеоблогінгу для дітей			
	курси відео для дітей	Курсы видео для детей	courses video for children
	курси для дітей	Курсы для детей	courses for children
	заняття для дітей	Занятия для детей	lessons for children
	курси для дітей у вихідні	Курсы для детей в выходные	courses for children on weekends
	Гуртки суми	Кружки сумы	circles sumy
	Гуртки для дітей суми	Кружки для детей сумы	circles for children sumy
	Студія відеоблогінгу для дітей	Студия видеоблогинга для детей	studio video blogging for children

Ключові запити для сторінки «Конференц-зали» першого рівня було доповнено семантикою з результатів аналізу конкурентів. Переважаюча частина ключів для даної сторінки є комерційною, та має високий рівень конкуренції.

Табл. 3.3 – Ключові запити для сторінок «Конферен-зали» першого рівня

				УКР	РУС	ENG
				Конференц-зали		
				Оренда приміщень суми конференц зали конгрес центр	Аренда помещений сумы Конференц залы конгресс центр	rent premises sumy conference halls congress center
				Приміщення конгрес центр	Помещения конгресс центр	premises congress center
				Зали конгрес центр	Залы конгресс центр	halls congress center
				Оренда залів суми	Аренда залов сумы	rent halls sumy
				Конференц зали суми	Конференц залы сумы	conference halls sumy
				Приміщення для заходів суми	Помещения для мероприятий сумы	premises for events sumy
				Де провести захід суми	Где провести мероприятие сумы	where to hold event sumy
				Конференц зали сумди	Конференц залы сумгу	conference halls sumdu
				Приміщення для заходів суми	Помещения для мероприятий сумы	premises for events sumy
				Приміщення для весілля суми	Помещения для свадьбы сумы	premises for weddings sumy
				Де провести весілля суми	Где провести свадьбу сумы	where to hold wedding sumy
				Приміщення для випускних суми	Помещения для выпускных сумы	premises for prom sumy
				Де провести випускний	Где провести выпускной	where to hold prom
				Приміщення для урочистих подій	Помещения для торжественных событий	premises for solemn events
				Оренда конференц залів	Аренда конференц залов	rent conference halls
				Конференц холл	Конференц холл	conference hall
				Конференс холл Суми	Конференс холл сумы	conference hall sumy
				Конференс зал для семінара	Конференс зал для семинара	conference hall for workshop
				Конференс зал для семінара Суми	Конференс зал для семинара сумы	conference hall for workshop sumy
				Приміщення для офіційних зустрічей	Помещения для официальных встреч	premises for official meeting
				Виставкові зали конгрес центр	Выставочные залы Конгресс центр	exhibition halls congress center
				Виставкові зали суми	Выставочные залы сумы	exhibition halls sumy
				Оренда виставкових залів суми	Аренда выставочных залов сумы	rent exhibition halls sumy
				Приміщення для виставок суми	Помещения для выставок сумы	premises for exhibition sumy
				Виставкові зали та галереї Суми	Выставочные залы и галереи сумы	exhibition halls and gallery sumy
				Оренда конференц залів суми	Аренда конференц залов сумы	rent conference halls sumy
				Приміщення для конференцій суми	Помещения для конференций сумы	premises for conference sumy
				Оренда приміщень для конференцій суми	Аренда помещений для конференций сумы	rent premises for conference sumy
				Зали для тренінгів суми	Залы для тренингов сумы	halls for trainings sumy
				Зали для подій суми	Залы для событий сумы	halls for events sumy
				Оренда приміщень для семінарів	Аренда помещений для семинаров	rent premises for workshops
				Оренда приміщень для презентацій	Аренда помещений для презентаций	rent premises for presentations
				Конференц сервіс суми	Конференц сервис сумы	conference service sumy
				Оренда аудиторії суми	Аренда аудитории сумы	rent of room sumy
				Оренда приміщення з проектором	Аренда помещения с проектором	rent premises with projector
				оренда зала для лекцій суми	Аренда зала для лекций сумы	rent hall for lections sumy
				зали для семінарів суми	Залы для семинаров сумы	halls for workshops sumy
				оренда залів конгрес центр суми	Аренда залов конгресс центр сумы	rent halls congress center sumy
				оренда залів для конгресів	Аренда залов для конгрессов	rent halls for congresses

Ключові запити для сторінок «Виставкові зали» другого рівня було адаптовано відповідно до результатів інтерв'ю та характеристик кожного залу.

Табл. 3.4 – Ключові запити для сторінок «Виставкові зали» другого рівня

		УКР	РУС	ENG
Виставкові зали				
Виставковий				
		Виставковий зал конгрес центр	Выставочный зал конгресс центр	exhibition hall congress center
		Приміщення для виставок суми	Помещения для выставок сумы	premises for exhibition sumy
		Виставковий конгрес центр	Выставочный конгресс центр	exhibition congress center
		виставковий суми	Выставочный сумы	exhibition sumy
		Виставки суми	Выставки сумы	exhibition sumy
		виставковий центр конгрес центр суми	Выставочный центр конгресс центр сумы	exhibition center congress center sumy
		оренда виставкового залу суми	Аренда выставочного зала сумы	rent exhibition hall sumy
		оренда приміщення для виставки суми	Аренда помещения для выставки сумы	rent premises for exhibition sumy
		оренда залу для виставки суми	Аренда зала для выставки сумы	rent hall for exhibition sumy
		де можна провести виставку в сумах	Где можно провести выставку в сумах	where to hold exhibition v sumy
Галерейний				
		Галерейний зал конгрес центр	Галерейный зал конгресс центр	gallery hall congress center
		Галерейний зал суми	Галерейный зал сумы	gallery hall sumy
		Оренда галереї суми	Аренда галереи сумы	rent gallery sumy
		Оренда залу для галереї суми	Аренда зала для галереи сумы	rent hall for gallery sumy
		оренда приміщення для галереї суми	Аренда помещения для галереи сумы	rent premises for gallery sumy
		Галерейний суми	Галерейный сумы	galleries sumy
		Галерейний зал конгрес центр суми	Галерейный зал конгресс центр сумы	galleries hall congress center sumy
		оренда залу для модних показів суми	Аренда зала для модных показов сумы	rent hall for fashion shows sumy
		де можна провести виставку в сумах	Где можно провести выставку в сумах	where to hold exhibition v sumy

Семантика зібрана для сторінок «Конференц залів» третього рівня була адаптована відповідно до результатів інтерв'ю скомпонованих в ДОДАТКУ В та відповідає характеристикам кожного приміщення. Відповідно до встановленого типу заходів, місткості, обладнання яке знаходиться в приміщення, декоративних ознак тощо.

Табл. 3.5 – Ключові запити для сторінок «Конференц-зали» 3го рівнів

	УКР	РУС	ENG
Конференц-зали			
Пекін			
	Китай конгрес центр сумду	Китай конгресс центр сумгу	china congress center sumdu
	Зал китай конгрес центр	Зал китай конгресс центр	hall china congress center
	Зал китай суми	Зал китай сумы	hall china sumy
	Зал пекін суми	Зал пекин сумы	hall Peking sumy
	Зал пекін конгресцентр сумду	Зал пекин конгресс центр сумгу	hall Peking congress center sumdu
	Пекін конгрес центр	Пекин конгресс центр	Peking congress center
	Оренд залів суми	Аренда залов сумы	rent halls sumy
	Оренда залів до 20 осіб суми	Аренда залов до 20 человек сумы	rent halls up to 20 persons sumy
	оренда конференц зала суми	Аренда конференц зала сумы	rent conference hall sumy
	оренда зала суми	Аренда зала сумы	rent hall sumy
	зала для творчих зустрічей суми	Зал для творческих встреч сумы	hall for creative meeting sumy
Рим			
	Рим конгрес центр	Рим конгресс центр	Rome congress center
	зал Рим конгрес центр	Зал Рим конгресс центр	hall Rome congress center
	оренда залу суми	Аренда зала сумы	rent hall sumy
	оренда залу на 50 осіб суми	Аренда зала на 50 человек сумы	rent hall up to 50 persons sumy
	зал для презентації продукції	Зал для презентации продукции	hall for presentations production
	весільна церемонія зал суми	Свадебная церемония зал сумы	wedding ceremony hall sumy
	де можна провести прес-конференцію в сумах	Где можно провести пресс-конференцию в сумах	where to hold press-conference sumy
	зал для лекцій суми	Зал для лекций сумы	hall for lections sumy
	прес-конференція конгрес центр суми	Пресс-конференция конгресс центр сумы	press-conference congress center sumy
	оренда залу для прес-конференцій суми	Аренда зала для пресс-конференций сумы	rent hall for press-conference sumy
	прес-конференція зал суми	Пресс-конференция зал сумы	press-conference hall sumy
	оренда залу для лекцій суми	Аренда зала для лекций сумы	rent hall for lections sumy
	зал для семінарів суми	Зал для семинаров сумы	hall for workshops sumy
	зал для виступів суми	Зал для выступлений сумы	hall for speech sumy
	оренда залу для лекцій суми	Аренда зала для лекций сумы	rent hall for lections sumy
Нью-Йорк			
	зал Нью-Йорк суми	Зал Нью-Йорк сумы	hall New-York sumy
	оренда залу на 100 осіб суми	Аренда зала на 100 человек сумы	rent hall up to 100 persons sumy
	оренда великого залу	Аренда большого зала	rent big hall
	зал для семінарів	Зал для семинаров сумы	hall for workshops sumy
	зал для корпоративу суми	Зал для корпоратива сумы	hall for corporate party sumy
	провести модний показ суми	Провести модный показ сумы	hold fashion show sumy
	зал для весілля суми	Зал для свадьбы сумы	hall for weddings sumy
Бонн			
	оренда залу суми	Аренда зала сумы	rent hall sumy
	оренда залу для модного показу	Аренда зала для модного показа	rent hall for fashion show
	оренда залу більше 50 осіб	Аренда зала больше 50 человек	rent hall up to 50 persons
	зал для конференції суми	Зал для конференции сумы	hall for conferences sumy
	зал для майстер-класів суми	Зал для мастер-классов сумы	hall for master classes sumy
	оренда залу для семінарів суми	Аренда зала для семинаров сумы	rent hall for workshops sumy
	оренда залу для лекцій суми	Аренда зала для лекций сумы	rent hall for lections sumy
	зала для банкетів суми	Зал для банкетов сумы	hall for banquets sumy

Продовження Табл. 3.5 – Ключові запити для сторінок «Конференц-зали»

3го рівнів

	УКР	РУС	ENG
<b>Відень</b>			
	банкетний зал суми	Банкетный зал сумы	banquet hall sumy
	провести банкет суми	Провести банкет сумы	hold banquet sumy
	де можна провести весільний банкет суми	Где можно провести свадебный банкет сумы	where to hold wedding banquet sumy
	бармен-шоу суми	Бармен-шоу сумы	bartender show sumy
	зал для проведення дегустацій суми	Зал для проведения дегустаций сумы	hall for degustation sumy
	дегустація суми	Дегустация сумы	degustation sumy
	оренда залу для тренінгів суми	Аренда зала для тренингов сумы	rent hall for trainings sumy
	зал для проведення корпоративу суми	Зал для проведения корпоратива сумы	hall for corporate party sumy
	оренда залу для корпоратива суми	Аренда зала для корпоратива сумы	rent hall for corporate party sumy
	зал Відень конгрес центр	Зал Вена конгресс центр	hall Vienna congress center
	оренда залу суми	Аренда зала сумы	rent hall sumy
	оренда залу на 60 осіб суми	Аренда зала на 60 человек сумы	rent hall up to 60 persons sumy
	конгрес центр зал для тренінгів суми	Конгресс центр зал для тренингов сумы	congress center hall for trainings sumy
	оренда зали для презентацій суми	Аренда залы для презентаций сумы	rent halls for presentations sumy
	зала для презентацій суми	Зал для презентаций сумы	hall for presentations sumy
	зал Відень суми	Зал Вена сумы	hall Vienna sumy
<b>Брюссель</b>			
	оренда залу для тренінгів	Аренда зала для тренингов	rent hall for trainings
	Зал для курсів німецької мови суми	Зал для курсов немецкого языка сумы	hall for courses german language sumy
	Зал для курсів англійської мови суми	Зал для курсов английского языка сумы	hall for courses english language sumy
	зал для курсів суми	Зал для курсов сумы	hall for courses sumy
	оренда залу для перемов суми	Аренда зала для переговоров сумы	rent hall for negotiations sumy
	конгрес центр суми зал ес	Конгресс центр сумы зал ЕС	congress center sumy hall EC
	Брюссель конгрес центр суми	Брюссель конгресс центр сумы	Brussels congress center sumy
	приміщення для творчих зустрічей	Помещения для творческих встреч	premises for creative meeting
<b>Сінгапур</b>			
	оренда великого залу суми	Аренда большого зала сумы	rent big hall sumy
	оренда залу для конференції	Аренда зала для конференции	rent hall for conferences
	синхронний переклад суми	Синхронный перевод сумы	simultaneous translation sumy
	зняти зал на велику кількість людей	Снять зал на большое количество человек	rent hall for a crowd
	оренда залу	Аренда зала	rent hall
	оренда залу більше 200 осіб суми	Аренда зала больше 200 человек сумы	rent hall 200 persons sumy
	зал для семінарів суми	Зал для семинаров сумы	hall for workshops sumy
	оренда залу для семінарів суми	Аренда зала для семинаров сумы	rent hall for workshops sumy
	зала з проектором суми	Зал с проектором сумы	hall with projector sumy
	конгрес центр суми оренда залу	Конгресс центр сумы аренда зала	congress center sumy rent hall
<b>Едінбург</b>			
	оренда залу суми	Аренда зала сумы	rent hall sumy
	курси іноземної мови суми	Курсы иностранного языка сумы	courses foreign language sumy
	оренда залу для курсів суми	Аренда зала для курсов сумы	rent hall for courses sumy
	курси англійської мови суми	Курсы английского языка сумы	courses english language sumy
	оренда залу для конференцій суми	Аренда зала для конференций сумы	rent hall for conference sumy
	зал для презентацій суми	Зал для презентаций сумы	hall for presentations sumy
	оренда залу на 70 осіб суми	Аренда зала на 70 человек сумы	rent hall up to 70 persons sumy

Продовження Табл. 3.5 – Ключові запити для сторінок «Конференц-зали»

3го рівнів

Париж				
		зняти зал у центрі сум	Снять зал в центре сум	rent hall in center sumy
		зал Париж конгрес центр сумду	Зал Париж конгресс центр сумгу	hall Paris congress center sumdu
		приміщення для концерту суми	Помещения для концерта сумы	premises for concert sumy
		зал для ділових зустрічей суми	Зал для деловых встреч сумы	hall for business meeting sumy
		оренда залу для тренінгів суми	Аренда зала для тренингов сумы	rent hall for trainings sumy
		оренда залу на 25 осіб	Аренда зала на 25 человек	rent hall up to 25 persons
		зал для семінарів суми	Зал для семинаров сумы	hall for workshops sumy
Лондон				
		зняти красивий зал суми	Снять красивый зал сумы	rent beautiful hall sumy
		зал для презентації продукції суми	Зал для презентации продукции сумы	hall for presentations production sumy
		Зал Лондон конгрес центр сумду	Зал Лондон конгресс центр сумгу	hall London congress center sumdu
		зал для церемонії весілля суми	Зал для церемонии свадьбы сумы	hall for wedding ceremonies sumy
		зал для весілля суми	Зал для свадьбы сумы	hall for weddings sumy
		зал для майстер -класів	Зал для мастер-классов	hall for master classes
		зал для тренінгів суми	Зал для тренингов сумы	hall for trainings sumy
Даллас				
		оренда залу для змагань суми	Аренда зала для соревнований сумы	rent hall for competition sumy
		зал для фотозйомки суми	Зал для фотосъемки сумы	hall for shooting sumy
		зал Даллас конгрес центр	Зал Даллас конгресс центр	hall Dallas congress center
		оренда залу для конференцій суми	Аренда зала для конференций сумы	rent hall for conference sumy
		зал для виступів суми	Зал для выступлений сумы	hall for speech sumy
		оренда залу для банкетів суми	Аренда зала для банкетов сумы	rent hall for banquets sumy
		зал для презентацій суми	Зал для презентаций сумы	hall for presentations sumy
		коонгрес центр суми курси	Конгресс центр сумы курсы	congress center sumy courses
		зал для заходів суми	Зал для мероприятий сумы	hall for events sumy
Берлін				
		оренда залу для мастер-класів	Аренда зала для мастер-классов	rent hall for master classes
		зал для масажу суми	Зал для массажа сумы	hall for massage sumy
		зал Берлін суми	Зал Берлин сумы	hall Berlin sumy
		конгрес центр суми оренда залу	Конгресс центр сумы аренда зала	congress center sumy rent hall
		зал для бізнес-зустрічей суми	Зал для бизнес-встреч сумы	hall for business-meeting sumy
		оренда залу для перемов суми	Аренда зала для переговоров сумы	rent hall for negotiations sumy
		зал для семінарів суми	Зал для семинаров сумы	hall for workshops sumy
		оренда залу для тренінгів суми	Аренда зала для тренингов сумы	rent hall for trainings sumy
		оренда залу з екраном суми	Аренда зала с экраном сумы	rent hall with screen sumy

Ключові запити для сторінок «Business Hub» 3го рівнів було зібрано відповідно до характеристик приміщень узагальнених під час інтерв'ю.

Табл. 3.6 – Ключові запити для сторінок «Business Hub» 3го рівнів

			УКР	РУС	ENG
Business Hub					
			Business Hub суми	Business Hub сумы	Business Hub sumy
			Business Hub Конгрес центр суми	Business Hub конгресс центр сумы	Business Hub congress center sumy
			Business Hub конгрес центр сумду	Business Hub конгресс центр сумгу	Business Hub congress center sumdu
			Оренда приміщень для (тренінгів)	Аренда помещений для тренингов	rent premises for trainings
			де можна провести захід суми	Где можно провести мероприятие сумы	where to hold event sumy
			оренда залу для невеликої зустрічі суми	Аренда зала для небольшой встречи сумы	rent hall for small meeting sumy
			оренда залу для переговорів суми	Аренда зала для переговоров сумы	rent hall for negotiations sumy
			оренда залу для бізнес-консультацій суми	Аренда зала для бизнес-консультаций сумы	rent hall for business-consultations sumy
			Бізнес хаб конгрес центр сумду	Бизнес хаб конгресс центр сумгу	business hub congress center sumdu
			Бізнес хаб конгрес центр суми	Бизнес хаб конгресс центр сумы	business hub congress center sumy
			Бізнес хаб суми	Бизнес хаб сумы	business hub sumy
Прес-центр					
			Прес центр суми	Пресс центр сумы	press center sumy
			Прес центр конгрес центр сумду	Пресс центр конгресс центр сумгу	press center congress center sumdu
			Сумський прес центр	Сумской пресс центр	sumskoy press center
			Релізи подій суми	Релизы событий сумы	releases events sumy
			Оренда прес центру суми	Аренда пресс центра сумы	rent press center sumy

Табл. 3.7 – Ключові запити для сторінки «Контакти»

			УКР	РУС	ENG
Контакти					
			Контакти конгрес центр сумду	Контакты конгресс центр сумгу	contacts congress center sumdu
			Контакти конгрес центр суми	Контакты конгресс центр сумы	contacts congress center sumy
			Телефон конгрес центр сумду	Телефон конгресс центр сумгу	telephone congress center sumdu
			Де знайти конгрес центр сумду	Где найти конгресс центр сумгу	where to find congress center sumdu
			Місцезнаходження конгрес центр сумду	Местонахождение конгресс центр сумгу	location congress center sumdu
			Адреса конгрес центр сумду	Адрес конгресс центр сумгу	address congress center sumdu
			Персонал конгрес центр сумду	Персонал конгресс центр сумгу	staff congress center sumdu
			Розташування конгрес центр сумду	Карта конгресс центр сумгу	map congress center sumdu
			Розташування конгрес центр суми	Карта конгресс центр сумы	map congress center sumy
			Адреса конгрес центр суми	Адрес конгресс центр сумы	address congress center sumy

Семантику рекомендовано актуалізувати в певною періодичністю.

## 4. ТЕХНІЧНІ ФАКТОРИ SEO СИСТЕМИ

Коректна робота технічних факторів є важливою частиною ефективної SEO системи та встановлення ефективних digital позицій. Аудит технічних факторів можна проводити через кабінети веб-мастерів сайту або на сторонніх сервісах. Аналіз факторів не вимагає глибоких знань з розробки веб-сайтів, але впровадження рекомендацій та коректування виявлених помилок доцільно імплементувати з підтримкою розробника або технічного відділу.

Відсутність технічних помилок забезпечує безпроблемну роботу веб ресурсу та:

- нівелює можливі негативні моменти UX пов'язані з некоректною роботою ресурсу (зламани посилання, неактивні кнопки тощо);
- покращує позиції ресурсу в пошуковій мережі (технічні характеристики впливають на позиції сайту);
- Забезпечує актуальну роботу синхронізації веб-сайту з іншими ресурсами (Аналітикою, Рекламними кабінетами тощо).

### **Ресурси з кодом стану 4xx**

Зламани сторінки, або сторінки з кодом стану 4xx визначають перелік сторінок з клієнтськими помилками.

Рекомендовано регулярно відслідковувати сторінки з 4xx помилками та вчасно видаляти / налаштовувати редіректи або в інший спосіб нівелювати негативний вплив.

Під час проведеного аудиту було виявлено 7 сторінок з кодом доступу 4xx на веб-сайті Конгрес центру СумДУ, див. табл. 4.1.

Повний список посилань зі станом відповіді 4xx з їх місцезнаходження можна знайти в ДОДАТКУ Г.



Табл. 4.1 - Ресурси з кодом стану 4xx [8]

Посилання	Код стану
<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskej-kultury-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskej-kultury-scaled.jpg</a>	404
<a href="https://www.facebook.com/grzmish">https://www.facebook.com/grzmish</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg</a>	404

### **Ресурси з кодом стану 5xx**

Ресурси з кодом доступу 5xx вказують на помилку завантаження серверу.

Рекомендовано першочергово визначити причини недоступності УРЛ, наприклад перевірити чи правильно налаштований код відповіді серверу.

### **Сторінки недоступні до індексування (No response)**

Запити на які не було отримано відповіді. Серед основних причин можна віднести: неправильно сформований УРЛ, занадто довгий час очікування відповіді серверу.

### **Сторінки з редіректами 3xx**

Редірект налаштовується на сторінки які треба перенаправити з одного УРЛ на інший (включаючи сторінки того ж сайту або іншого).

Рекомендовано перевіряти формат УРЛ в налаштованих редіректах, існування безкінечних редіректів, довжину ланцюгів переадресації та перевірити чи не заблоковані редіректи в файлі robots.txt.

### **Сторінки з rel="canonical"**

Атрибут rel="canonical" рекомендовано використовувати щоб уникати дублювання контенту. Пошукові роботи будуть вважати сторінку з даним атрибутом пріоритетною та саме вона буде відображатися на пошуковій сторінці та на неї переведуть масу посилань з інших сторінок зі схожим змістом.

## **Сторінки з пагінацією**

Пагінацією містить список пронумерованих сторінок. Рекомендовано перевіряти правильність встановлення пагінації на сайті, щоб уникнути проблем з дублюванням контенту або відображенням сторінок на сайті.

## **Файл robots.txt**

Файл robots.txt ще називають індексним файлом – це текстовий файл в кодуванні UTF-8 який діє для протоколів http, https та FTP. Файл міститься список рекомендації для пошукових роботів: які сторінки/певні файли/розділи можна сканувати та не сканувати. Рекомендації з файлу доступні тільки для відповідного хосту, протоколу та номеру порту де розміщений файл.

Рекомендовано від сканування закривати сторінки з персональною інформацією, технічні сторінки, тощо.

## **.xml карта сайту**

.xml карта сайту – цей файл з рекомендаціями для пошукових роботів щодо сторінок які необхідно проіндексовати, в якій послідовності, з яким пріоритетом тощо. З допомогою даного файлу визначають знаходження сторінок сайту, останній час індексування кожної з сторінок, періодичність оновлення та пріоритетність відносно інших сторінок сайту.

## **Швидкість завантаження сторінок [11]**

Швидкість завантаження сайту є одним з найважливіших показників за рівнем впливу на поведінкові фактори та також враховується пошуковими роботами в процесі ранжування сторінок.

Аналіз швидкості завантаження сторінок продемонструємо на прикладі однієї з головних комерційних сторінок сайту – сторінки «конференц-зали» другого рівня <https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/>. Проведемо аналіз за допомогою офіційного сервісу Google PageSpeed Insights.

Дані тестів для десктопної та мобільної версії зображені на рис. 4.1.

## Для комп'ютерів

■ First Contentful Paint	1,4 с	■ Time to Interactive	4,1 с
▲ Speed Index	4,3 с	● Total Blocking Time	10 мс
▲ Largest Contentful Paint ■	2,4 с	■ Cumulative Layout Shift ■	0,132

## Для мобільних пристроїв

▲ First Contentful Paint	6,5 с	▲ Time to Interactive	22,0 с
▲ Speed Index	17,0 с	▲ Total Blocking Time	660 мс
▲ Largest Contentful Paint ■	9,8 с	▲ Cumulative Layout Shift ■	0,35

Рис. 4.1 – Дані тестів швидкості веб-сторінки «Конференц-зали» [11]

Відповідно до результатів аналізу можна запропонувати наступні рекомендації:

Серед можливостей покращення швидкості завантаження можна запропонувати наступні дії. Покращення даних факторів не впливає безпосередньо на значення ефективності роботи, але може покращити загальну картину та поведінкові фактори.

Можливість	Приблизне заощадження
▲ Правильно виберіть розмір зображень	3,44 s
▲ Увімкніть стиснення тексту	1,36 s
▲ Вилучіть ресурси, які блокують відображення	1,08 s
▲ Зменште час відповіді сервера	0,8 s
■ Видаліть вміст CSS, який не використовується	0,72 s
■ Вилучіть файли JavaScript, які ви не використовуєте	0,2 s
■ Показуйте зображення в нових форматах	0,16 s

Рис. 4.2 – Можливості до покращення [11]

Серед заходів які можна порекомендувати для покращення значення ефективності можна запропонувати наступні.

▲ Показуйте статичні об'єкти за допомогою ефективних правил кешування – <b>Знайдено 38 ресурсів</b>	▼
▲ Переконайтеся, що текст залишається видимим під час завантаження веб-шрифту	▼
▲ Не використовуйте пасивні прослуховувачі, щоб покращити функцію прокручування	▼
▲ Уникайте великих обсягів даних у мережі – <b>Загальний розмір – 7 364 КіБ</b>	▼
● Намагайтеся не створювати ланцюжки критичних запитів – Знайдено 12 ланцюжків	▼
● Не надсилайте багато запитів і передавайте вміст малого розміру – 57 запитів · 7 364 КіБ	▼
● Елемент візуалізації великого контенту – 1 element found	▼
● Уникайте великих зсувів макета – 5 elements found	▼
● Уникайте тривалих завдань у головному потоці – Знайдено 1 тривале завдання	▼

Рис. 4.3 – Заходи для покращення ефективності [11]

Аналіз швидкості сайту та впровадження заходів з її покращення рекомендовано для кожної сторінки ресурсу, починаючи з найважливіших сторінок та сторінок з критичними результатами.

### **Перевірка на віруси [10]**

Веб ресурси з виявленими вірусами можуть бути віднесені до категорії «потенційно небезпечних» та мати негативний вплив на їх позиції в SERP.

Рекомендовано проводити регулярну перевірку ресурсу на віруси та вчасно виправляти потенційні загрози щоб не потрапити під бани пошукових ботів.

У випадку з веб-сайтом Конгрес-центру СумДУ було виявлено одну потенційну загрозу: на сайті було виявлено iframe вставки які посилаються потенційно небезпечний ресурс.

## 5. ВНУТРІШНЯ ОПТИМІЗАЦІЯ

### 5.1. Рекомендації та загальна інформація щодо написання тегів для внутрішньої оптимізації

Внутрішня оптимізація веб ресурсу спрощує навігацію робота на ресурсі та таким чином підвищує швидкість краулінгу сторінок та ймовірність здійснення правильного їх аналізу (в тій послідовності / за тою логікою).

Окрім того мета теги сайту в комбінації з його контентом є своєрідними підказками для роботів пошукових систем про зміст сайту, на основі їх аналізу пошукові роботи формують списки сайтів в SERP, за логікою - які ресурси можуть бути найкориснішими для певного споживача при використанні певного ключа в пошуковому рядку.

Внутрішня оптимізація також має великий вплив на поведінкові фактори, мета теги допомагають людям орієнтуватися на сайті та на сторінці SERP. Опираючись на мета теги користувач пошукової мережі приймає рішення наскільки корисною для нього є той чи інший веб ресурс. Тому ефективна внутрішня оптимізація потенційно може збільшити кількість кліків при цьому втримавши нормальний рівень поведінкових характеристик (рівень відмов, час на сайті).

Головне правило на яке орієнтується краулер та користувач пошукової мережі – пріоритет надається ресурсу зміст сніплету якого співпадає зі змістом контенту на сторінці та відповідає на пошуковий запит.

#### **УРЛ (URL)**

##### ***Більше 115 символів:***

Рекомендовано не переспамлювати УРЛ ключовими словами, та дотримуватися довжини до 115 символів. Даний фактор перевіряється пошуковими системами, виявлення переспаму може слугувати тригером для перевірки всього ресурсу на переспам.

##### ***Використано не ASCII символи:***

Рекомендовано дотримуватися написання УРЛ лише використовуючи ASCII символи, як загально прийнятий формат. Використання символів не з ASCII системи не може гарантувати їх коректне відображення для всіх клієнтів, існує ймовірність помилкової інтерпретації такого посилання браузером.

Окрім того УРЛ варто перевіряти на наступні фактори:

- використання нижнього підкреслення;
- використання верхнього регістру;
- одночасне використання декількох слеш символів «//»;
- використання дублів в шляху;
- використання внутрішнього пошуку;
- використання параметрів, наприклад «?» [8]

### **Заголовки – meta title**

При створенні заголовків рекомендовано пам'ятати про використання ключових слів, «пусті» заголовки не додають сторінці ваги при її ранжування пошуковими системами.

Тег meta title є одним з найважливіших елементів в системі пошукової оптимізації, тому рекомендовано створювати унікальні заголовки для кожної індексованої сторінки сайту, відповідно до рекомендацій пріоритетної пошукової системи (максимальна довжина та пошуковий алгоритм відрізняється в різних пошукових системах) та контенту сторінки (сторінки в яких заголовок не відповідає змісту сторінки будуть негативно оцінені пошукових краулером).

### **Описання (Description)**

Важливий мета тег, який може позитивно чи негативно вплинути на поведінковий фактор в SERP. Використовується для формування опису сніппету – коротка характеристика сторінки. Правильно створений дескрипшен може збільшити ймовірність кліку на сторінку.

Рекомендовано не переспамлювати даний тег ключовими словами, а зробити його максимально читабельним, включати призив до дій. Має невелику

долю впливу для пошукового краулера, але є важливим тегом зі сторони поведінкових характеристик.

## **Заголовок H1**

Важливий тег для пошукової оптимізації (переглядається пошуковими краулерами та впливає на позицію сайту в SERP) та поведінкові характеристики. Заголовок H1 має виступати «заголовком» до сторінки та повідомляти пошукових роботів на відвідувачів сторінки про її зміст. Неякісно написаний тег або його відсутність негативно впливає на позиції сайту.

Рекомендовано створювати унікальний H1 для кожної сторінки, він не має дублювати тег заголовку (Title) та має бути єдиним на сторінці (сторінка має включати один заголовок H1, та може включати декілька заголовків нижніх порядків H2-H5 тощо).

## **Зображення**

Для зображень на веб-сторінках рекомендовано додавати Alt тег, який має слугувати своєрідним заголовком (title) зображення. Використання даного тегу покращує поведінкові фактори для відвідувачів з повільним з'єднанням або з іншими проблемами доступу через які повна версія сайту не може завантажитися, таким чином відвідувач бачить характеристику зображення та може краще зрозуміти контент сторінки.

Окрім того використання тегу Alt позитивно впливає на позиції в пошуку, тег допомагає краулерам зрозуміти характеристики зображення. Додатково, зображення з встановленим тегом Alt можуть показуватися в пошуковій викладці для картинок, що додає додаткову можливість для входу на сторінку на якій розташовано зображення.

## 5.2. Налаштування внутрішньої оптимізації веб-сайту Конгрес центру СумДУ

Розглянемо приклад написання мета тегів враховуючи вказані попередньо рекомендації.

Відповідно до проведеного в попередньому розділі аналізу зараз сайт Конгрес центру СумДУ має один набір тегів розмножений для кожної сторінки. Рекомендованою системою буде створення унікального мета заголовку (Title), опису (Description) та заголовку першого порядку H1 для кожної сторінки.

Зараз веб-сайт Конгрес центру СумДУ має лише українську версію, тим не менш рекомендовано створити структуру для трьох версій мов (українська – пріоритетна, російська та англійська) для більшого охоплення потенційної аудиторії.

Запропоновані теги для української версії сайту наведено нижче. Адаптація тегів для російської та англійської версії знаходиться в ДОДАТКУ А.

Табл. 5.1 – Мета теги для перших двох сторінок першого та другого рівнів

		Title	Description	H1
<b>Головна</b>		Конгрес-центр СумДУ   Оренда некомерційних приміщень в Сумах	Конференц Хол в Сумах → Центральне розташування, більше 15 залів → гнучкий графік роботи, безкоштовний паркінг → доступ до Wi-Fi, сучасне обладнання	Конгрес-центр Сумського державного університету
<b>Про Нас</b>				
	<b>Про Нас</b>	Бібліотека та музеї на території закладу - Конгрес-центр СумДУ	Доступ до філії бібліотеки СумДУ для всіх бажаючих → Читальний зал та Абонемент → Музей меценатів Суханових → Музей історії грошей та розвитку банківської справи на Сумщині	Про Нас
	<b>Наші проекти</b>	Проекти за різними напрямками в Сумах - Конгрес-центр СумДУ	Важливий вклад у Ваше самовдосконалення → Соціальні проекти від Конгрес-центру СумДУ → Освітні центри, мовні клуби → Студія інформаційних мистецтв	Наші проекти

Мета теги для сторінок проектів в даному випадку є коротким описом проекту, дані сторінки не є основною метою навігації при використанні пошукового терміну «назва проекту». Тому запропоновані теги містять описовий характер, інформацію щодо деталей отримано під час інтерв'ю.



Табл. 5.2 – Мета теги сторінок «наші проекти» третього рівнів

	Title	Description	H1
<b>Центр інформаційної підтримки бізнесу</b>	Центр інформаційної підтримки бізнесу - Конгрес-центр СумДУ	Інформаційний партнер ЄБРР у рамках Ініціативи Європейського Союзу «EU4Business» → Підтримка та розвиток малого і середнього бізнесу → Консультації, проведення тренінгів, форумів, виставок, виїзних заходів	Центр інформаційної підтримки бізнесу
<b>Центр освіти впродовж життя</b>	ГО «Центр освіти впродовж життя» - Конгрес-центр СумДУ	Неприбуткова організація → платформа для надавання якісних та актуальних освітніх послуг → проведення лекцій та тренінгів → розрахована до 50 учасників	Центр освіти впродовж життя
<b>Сумський Бізнес Хаб</b>	Сумський Бізнес Хаб - Конгрес-центр СумДУ	Відкритий простір для кооперації та навчання Сумської бізнес спільноти → Коворкінг, освітні заходи, консультаційні послуги, бізнес-зустрічі, обмін актуальною інформацією → до 30 учасників	Сумський Бізнес Хаб
<b>Центр китайської культури</b>	Центр китайської культури - Конгрес-центр СумДУ	Вивчення китайської мови, культури та традицій → заняття у різних групах для рівнів від початківця до впевненого користувача → до 30 учасників	Центр китайської культури
<b>Німецький клуб</b>	Німецький клуб - Конгрес-центр СумДУ	Вивчення німецької мови під керівництвом лектора німецької програми DAAD → підготовка до OnSet → Організація зустрічей, перегляду фільмів з субтитрами, обговорень → до 30 учасників	Німецький клуб
<b>Англомовний кіноклуб</b>	Англомовний кіноклуб - Конгрес-центр СумДУ	Перегляд англомовних кінофільмів з англійськими субтитрами, організація подальших обговорень → залучення англомовних волонтерів → до 30 учасників	Англомовний кіноклуб
<b>Студія цифрових мистецтв "Martian Teapots"</b>	Студія цифрових мистецтв "Martian Teapots» - Конгрес-центр СумДУ	Для дітей 8-15 років → навчання технології програмування, 3D моделювання, 2D/3D анімації, відеоблогінгу, дизайну, проектному менеджменту → Фестиваль цифрових мистецтв Martian Teapots Fest → 10 - 15 учасників	Студія цифрових мистецтв "Martian Teapots»
<b>Інформаційний центр ЄС</b>	Інформаційний центр Європейського Союзу - Конгрес-центр СумДУ	Поширення інформації про ЄС та його політику, програми, ініціативи, можливості → Надання допомоги університетам і дослідницьким центрам → до 20 учасників	Інформаційний центр ЄС
<b>Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги</b>	Безоплатна вторинна правова допомога - Конгрес-центр СумДУ	Сумський місцевий центр з надання безоплатної первинної та вторинної правової допомоги → Адміністративне та кримінальне право → до 30 учасників	Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги
<b>Польсько-український центр</b>	Польсько-український центр - Конгрес-центр СумДУ	Поширення інформації про суспільно-політичне та культурне життя Польщі → Інформаційно-освітні та культурно-мистецькі заходи → до 25 учасників	Польсько-український центр

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Повну інформацію щодо розробленого контентного плану для проектів на базі Сумського Конгрес-центру СумДУ можна знайти в ДОДАТКУ Б.

Табл. 5.3 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» першого рівня та сторінок «Виставкові зали» другого та третього рівнів

	Title	Description	H1
<b>Конференц-зали</b>	Конференц-зали у Сумах   від 10 до 250 осіб - Конгрес-центр СумДУ	Оренда некомерційних приміщень у Сумах → виставкові холи, конференц-зали, прес-центр → зали для проведення конференцій, презентацій, виставок, семінарів, тренінгів, тематичних заходів	Оберіть найкращу локацію для проведення Вашого заходу
<b>Виставкові зали</b>			
<b>Виставковий</b>	Виставковий Хол «Дублін»   Оренда залу - Конгрес-центр СумДУ	Оренда великих приміщень → Виставковий зал в центрі міста → зал для виставок, семінарів, ярмарок, презентацій, весільних церемоній, урочистих подій	Дублін
<b>Галерейний</b>	Галерейний Хол «Дрезден»   Оренда залу - Конгрес-центр СумДУ	Галерейний зал у центрі міста → оренда великих приміщень → зал для урочистих подій, весіль, церемоній, тематичних заходів, виставки картин, презентацій, концертів, модних показів	Дрезден

Для створення тегів конференц залів було використано інформацію зібрану під час інтерв'ю, опис даних сніпсетів включає додаткові елементи на які потенційний споживач орієнтується при виборі приміщення.

Мета теги для сторінок конференц-залів мають описовий характер.

Повні дані які були зібрані та скомбіновані під час інтерв'ю можна знайти в ДОДАТКУ В. Додатково на їх основі було розроблено концепцію контенту для сторінок.

При створенні даних тегів була висунута гіпотеза: враховуючи розмір ринку та майже повну відсутність конкурентів, сама даний тип тегів потенційно може бути найефективнішим. Використання лише одного високочастотного ключа та комбінації факторів які можуть доповнювати «хвости» низькочастотних пошукових запитів.

Табл. 5.4 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» 2го та 3го рівнів

	Title	Description	H1
<b>Конференц-зали</b>			
<b>Пекін</b>	Зал «Пекін» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу в китайському стилі → екран, пректор, фліпчарт, кондиціонер, вішалка → зал для круглих столів, презентацій, тренінгів, бізнес зустрічей	Пекін
<b>Варшава</b>	Зал «Варшава» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда невеликого залу → звукове обладнання, проектор, фліпчарт, екран → зал для тренінгів, презентацій, майстер-класів, консультацій	Варшава
<b>Рейк'явік</b>	Зал «Рейк'явік» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда невеликого залу → звукова система, фліпчарт, екран → зал для невеликих зустрічей, тренінгів, презентацій, круглих столів, консультацій	Рейк'явік
<b>Париж</b>	Зал «Париж» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу зі скляною стелею → кондиціонер, фліпчарт, екран з комп'ютером, система зберігання речей → зал для конференцій, презентацій, семінарів, тренінгів, церемоній	Париж
<b>Брюссель</b>	Зал «Брюссель» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу центру ЄС → екран, фліпчарт, кондиціонер → зал для творчих зустрічей, консультацій, тренінгів, лекцій, бізнес-форумів, перемов	Брюссель
<b>Лондон</b>	Зал «Лондон» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу зі скляною стіною → акустична система, фліпчарт, екран, кондиціонер → зал для тренінгів, семінарів, презентацій, урочистих церемоній	Лондон
<b>Відень</b>	Зал «Відень» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу з кафе-зоною → екран, холодильне обладнання → зал для банкетів різного типу, кавабрейків, корпоративів, творчих майстер-класів, дегустацій	Відень
<b>Берлін</b>	Зал «Берлін» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда тихого залу → звукова система, фліпчарт, екран, кондиціонер, місце для зберігання речей → зал для семінарів, тренінгів, презентацій, творчих зустрічей і майстер-класів	Берлін
<b>Рим</b>	Зал «Рим» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу в античному стилі → акустична система, трибуна, фортепіано, 75'' екран → зал для презентацій, весільних церемоній, творчих зустрічей, семінарів, лекцій	Рим
<b>Едінбург</b>	Зал «Едінбург» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда тихого залу → проектор, фліпчарт, кондиціонер, вішалка для одягу → зал для конференцій, семінарів, презентацій, творчих вечорів, конгресів, майстер-класів	Едінбург
<b>Бонн</b>	Зал «Бонн» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда добре освітленого залу → проектор з комп'ютером, кондиціонер, місце для зберігання речей → зал для театральних майстер класів, конференцій, семінарів, концертів, корпоративів, конгресів	Бонн
<b>Даллас</b>	Зал «Даллас» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу з практичною та лекційною зонами → проектор, трибуна, кондиціонер, місце для зберігання речей → зал для конференцій, семінарів, тренінгів, корпоративів, концертів, банкетів	Даллас
<b>Нью-Йорк</b>	Зал «Нью-Йорк» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда великого залу → проектор з комп'ютером, екран 75'', акустична система, мікрофон → зал для конференцій, семінарів, конгресів, банкетів, концертів, корпоративів, показів мод	Нью-Йорк
<b>Сінгапур</b>	Зал «Сінгапур» Приміщення в оренду - Конгрес-центр СумДУ	Оренда великих залів → сцена для виступу спікерів, 4 виходи, 6 телевізійних панелей → зал для семінарів, конгресів, конференцій, презентації, концертів, урочистих подій	Сінгапур

Табл. 5.5 – Мета теги для сторінок «Business Hub» 2го та 3го рівнів

	Title	Description	H1
<b>Business Hub</b>			
<b>Простір бізнес консультацій</b>	Простір бізнес консультацій   Бізнес Хаб - Конгрес-центр СумДУ	Оренда невеликого приміщення → круглий стіл, місце роботи за ноутбуком → зал для бізнес консультацій, тренінгів, невеликих зустрічей, переговорів	Простір бізнес консультацій
<b>Київ (простір бізнес зустрічей)</b>	Простір бізнес зустрічей «Київ»   Бізнес Хаб - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу для переговорів → екран, фліпчарт, кондиціонер, місце для зберігання особистих речей → зал для бізнес зустрічей, круглих столів, переговорів, тренінгів, невеликих зустрічей	Київ (простір бізнес зустрічей)
<b>Кодзікі</b>	Японський зал «Кодзікі»   Бізнес Хаб - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу в японському стилі → екран, фліпчарт, місце роботи за ноутбуком → зал для тренінгів, майстер-класів, семінарів, презентацій, лекцій	Кодзікі
<b>Кімната психолога</b>	Кімната психолога   Бізнес Хаб - Конгрес-центр СумДУ	Оренда невеликого залу → телевізійна панель, столи для практичних зустрічей → зал для переговорів, консультацій, консультації психолога, бізнес-зустрічей, презентації	Кімната психолога
<b>Прес-центр</b>	Прес-центр у Сумах   Оренда залу - Конгрес-центр СумДУ	Оренда залу для проведення прес-конференцій → фотозона, трибуна → зал для проведення прес-конференцій, семінарів, бізнес зустрічей, презентацій	Прес-центр

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Враховуючи специфіку ринку зазначену в другому розділі для сторінки «Контакти» також доцільно створити мета теги та відкрити данну сторінку для індексування.

Табл. 5.6 – Мета теги для сторінки «Контакти»

	Title	Description	H1
<b>Контакти</b>	Розташування   Контактні особи - Конгрес-центр СумДУ	Розташований в місті Суми за адресою вул. Покровська 9/1 → контактні номери телефонів +380999763660 та 05042665058 → гнучкий графік роботи	Контакти

Мета теги заголовку (Title), опису (Description) та заголовку H1 для російського та англійської версії веб-сайту Конгрес центру СумДУ знаходяться в ДОДАТКУ А.

Рекомендації щодо оптимізації Alt тегів для зображень можна знайти в ДОДАТКУ Д.

## ВИСНОВОК

В даній роботі було проаналізовано алгоритм SEO системи, розглянуто основні характеристики SEO, канали оптимізації та типові інструменти. Комплекс SEO було розглянуто на прикладі веб-сайту Конгрес центру СумДУ. Було проаналізовано елементи технічної та внутрішньої оптимізації та сформовано пропозиції для покращення рівня SEO.

SEO сайту (від англійського Search Engine Optimization) — є оптимізацією сайту під певні запити пошукових систем. Іншими словами це комплекс різних заходів, спрямованих на підвищення позиції свого ресурсу при певних пошукових запитах користувача.

Сьогодні основою успішного просування сайту є грамотна SEO оптимізація його вмісту. Важливим аспектом SEO є наповнення сайту тематичним контентом, оптимізованим під вимоги пошукових систем. [12]

Таким чином було розглянуто систему SEO як ефективний інструмент Digital маркетингу. Враховуючи зростаючий попит та популярність онлайн ринку, та різносторонність маркетингових інструментів для просування на онлайн ринку, було зроблено висновок, що SEO є потенційно ефективним елементом в системі комунікаційної політики. Та розробка якісної SEO системи допоможе встановити якісний фундамент для Digital просування.

Аудит та оптимізацію SEO системи було розглянуто за напрямками, де основну увагу було приділено напрямкам технічної та внутрішньої оптимізації.

Визначені інструменти SEO аудиту було проаналізовано на прикладі веб-сайту Конгрес центру СумДУ. Відповідно до результатів проведеного аудиту було створено базу елементів SEO оптимізації та розділено проаналізовані елементи за рівнем критичності їх впливу на якість пошукової оптимізації.

Відповідно до проведеного аналізу було зроблено наступні висновки:

- веб-сайту рекомендовано розробити базу унікальних мета-тегів для внутрішньої оптимізації сторінок та зображень (мета теги заголовку, опису, заголовку першого порядку, alt теги зображень);

- рекомендовано детальніше розглянути список знайдених «зламаних» сторінок з 4xx помилками, проаналізувати деталі та причини та додати редіректи, видалити або запропонувати інші шляхи усунення проблеми;
- доцільно детальніше розглянути проблему яка виникла з iframe зображенням, при перевірці веб-сайту на наявність вірусів було виявлено що існує ймовірність бану iframe пошуковими ботами;
- доцільно здійснити більш глибокий аналіз проблем зі швидкістю завантажень сторінок та додати запропоновані заходи з покращення швидкості завантаження (для проведення аналізу рекомендовано користуватися ресурсом від Google PageSpeed Insights для аналізу поточної ситуації, пошуку потенційних проблем та формування рекомендацій);
- та інші.

На основі проведеного аудиту було визначено канали оптимізації та запропоновано типові елементи SEO технічної та внутрішньої оптимізації. Для внутрішнього SEO (onpage SEO) було розроблено рекомендовані до впровадження теги заголовків (title), опису (description), заголовків першого порядку (H1) та alt теги зображень для трьох мов на який потенційно буде функціонувати веб-сайт: української, російської та англійської.

Як загальний висновок можна додати, що

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. A. F. C. S. S. & S. B. Dramilio, The effect and technique in search engine optimization., Paper presented at the Proceedings of 2020 International Conference on Information Management and Technology, ICIMTech 2020, 348-353. doi:10.1109/ICIMTech50083.2020.9211171 , 2020.
2. O. A. S. K. V. A. I. & O. V. Adamiv, Semantic core building of a site based on clustering algorithms., doi:10.1109/ACIT49673.2020.9208840, Ред., Paper presented at the 2020 10th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, ACIT 2020 - Proceedings, 635-638. , 2020.
3. T. L. S. T. P. N. & S. B. Anuradha, Achieving more page views through search engine optimization doi:10.1007/978-981-15-5029-4\_26, 2021.
4. BeVisible, «Що таке SEO оптимізація сайту + переваги SEO,» [Онлайновий]. Available: <https://bevisible.com.ua/blog/scho-take-seo/>.
5. A. D. Andonov, The application of search engine optimization in internet marketing., doi:10.1109/ICEST49890.2020.9232740, Ред., Paper presented at the 2020 55th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies, ICEST 2020 - Proceedings, 37-41., 2020.
6. N. K. & S. S. Jadav, doi:10.1007/978-981-15-5113-0\_15, Ред., An analysis on incompetent search engine and its search engine optimization (SEO), 2021.
7. «Конгрес центр СумДУ,» [Онлайновий]. Available: <https://congress.sumdu.edu.ua>.
8. «SEO краулер від Screaming Frog SEO Spider,» [Онлайновий]. Available: <https://www.screamingfrog.co.uk/seo-spider/>.

9. «Аудит веб-ресурсу bel.ru,» [Онлайновий]. Available: <https://bel.ru>.
10. «Перевірка сайту на віруси 2ip.ru,» [Онлайновий]. Available: <https://2ip.ru/site-virus-scanner/>.
11. «Перевірка швидкості веб-сайту Google Pagespeed Insights,» [Онлайновий]. Available: <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/>.
12. Т. SEO, «Що таке SEO оптимізація?,» [Онлайновий]. Available: <https://www.taina.com.ua/shho-take-seo-optymizacija/>.



## ДОДАТОК А

### Внутрішня оптимізація

Табл. 1 – Мета теги для перших двох сторінок першого та другого рівнів для російської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Главная</b>	Конгресс-центр СумГУ   Аренда некоммерческих помещений в Сумах	Конференц Холл в Сумах → Центральное расположение, больше 15 залов → гибкий график работы, бесплатный паркинг → доступ к Wi-Fi, современное оборудование	Конгресс-центр Сумского государственного университета
<b>О Нас</b>			
<b>О Нас</b>	Библиотека и музеи на территории учреждения - Конгресс-центр СумГУ	Доступ к филии библиотеки СумГУ для всех желающих → Читальный зал и Абонемент → Музей меценатов Сухановых → Музей истории денег и развития банковского дела на Сумщине	О Нас
<b>Наши проекты</b>	Проекты по разным направлениям в Сумах - Конгресс-центр СумГУ	Весомый вклад в Ваше саморазвитие → Социальные проекты от Конгресс-центра СумГУ → Образовательные центры, языковые клубы → Студия информационных искусств	Наши проекты

Табл. 2 – Мета теги для перших двох сторінок першого та другого рівнів для англійської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Home page</b>	Congress-center SumDU   Rent of non-commercial premises in Sumy	Confence Hall in Sumy → Central location, more than 15 halls → flexible schedule, free parking → Wi-Fi access. modern equipment	Congress-center of Sumy State University
<b>About Us</b>			
<b>About Us</b>	Library and museums on site - Congress-center SumDU	Access to the library branch of SumDU for all comers → Reading room and Subscription → Museum of the Sukhanov family → Money history and banking museum in Sumy	About Us
<b>Our projects</b>	Projects in different directions in Sumy - Congress-center SumDU	Significant contribution to your self-development → Social projects by Congress-center SumDU → Educational centers, language clubs → Informational arts studio	Our projects

Табл. 3 – Мета теги сторінок «наші проекти» третього рівнів для російської версії веб-сайту

	<b>Title</b>	<b>Description</b>	<b>Н1</b>
<b>Центр информационной поддержки бизнеса</b>	Центр информационной поддержки бизнеса - Конгресс-центр СумГУ	Информационный партнер ЕБРР в рамках Инициативы Европейского Союза «EU4Business» → Поддержка и развитие малого и среднего бизнеса → Консультации, проведение тренингов, форумов, выставок, выездных мероприятий	Центр информационной поддержки бизнеса
<b>Центр обучения на протяжении жизни</b>	ГО «Центр обучения на протяжении жизни» - Конгресс-центр СумГУ	Некоммерческая организация → платформа для предоставления качественных и актуальных образовательных услуг → проведение лекций и тренингов → рассчитана до 50 участников	Центр обучения на протяжении жизни
<b>Сумской Бизнес Хаб</b>	Сумской Бизнес Хаб - Конгресс-центр СумГУ	Открытое пространство для кооперации и обучения сумского бизнес-сообщества → Коворкинг, образовательные мероприятия, консалтинг, бизнес-встречи, обмен актуальной информацией → до 30 участников	Сумской Бизнес Хаб
<b>Центр китайской культуры</b>	Центр китайской культуры - Конгресс-центр СумГУ	Изучение китайского языка, культуры и традиций → занятия в разных группах для уровней от начинающего до эксперта → до 30 участников	Центр китайской культуры
<b>Немецкий клуб</b>	Немецкий клуб - Конгресс-центр СумГУ	Изучение немецкого языка под руководством лектора немецкой программы DAAD → подготовка к OnSet → Организация встреч, просмотра фильмов с субтитрами, обсуждения → до 30 участников	Немецкий клуб
<b>Англоязычный киноклуб</b>	Англоязычный киноклуб - Конгресс-центр СумГУ	Просмотр англоязычных кинофильмов с английскими субтитрами, организация дальнейших обсуждений → англоязычные волонтеры → до 30 участников	Англоязычный киноклуб
<b>Студия цифровых искусств "Martian Teapots"</b>	Студия цифровых искусств "Martian Teapots" - Конгресс-центр СумГУ	Для детей 8-15 лет → обучение технологии программирования, 3D моделирования, 2D/3D анимации, видеоблогингу, дизайну, проектному менеджменту → Фестиваль цифровых искусств Martian Teapots Fest → 10 - 15 участников	Студия цифровых искусств "Martian Teapots"
<b>Информационный центр ЕС</b>	Информационный центр Европейского Союза - Конгресс-центр СумГУ	Распространение информации про ЕС и его политику, программы, инициативы, возможности → Помощь университетам и исследовательским центрам → до 20 участников	Информационный центр ЕС
<b>Сумской местный центр по предоставлению бесплатной вторичной юридической помощи</b>	Бесплатная вторичная юридическая помощь - Конгресс-центр СумГУ	Сумской местный центр по предоставлению бесплатной первичной и вторичной юридической помощи → Административное и криминальное право → до 30 участников	Сумской местный центр по предоставлению бесплатной вторичной юридической помощи
<b>Польско-украинский центр</b>	Польско-украинский центр - Конгресс-центр СумГУ	Распространение информации об общественно-политической и культурной жизни Польши → Информационно-образовательные и культурные мероприятия → до 25 участников	Польско-украинский центр

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Табл. 4 – Мета теги сторінок «наші проекти» третього рівнів для англійської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Business information support center</b>	Business information support center - Congress-center SumDU	Informational partner of EBRD in the «EU4Business» EU Initiative boundaries → Support and development of small and medium business → Consultations, trainings, forums, exhibitions, events	Business information support center
<b>Lifelong Learning Centre</b>	NGO «Lifelong Learning Centre» - Congress-center SumDU	Non-commercial organisation → platform for providing quality and relevant educational services → conducting lectures and trainings → up to 50 participants	Lifelong Learning Centre
<b>Sumy Business Hub</b>	Sumy Business Hub - Congress-center SumDU	Open space for cooperation and training of the Sumy business community → Coworking, educational events, consulting, business meetings, exchange of relevant information → up to 30 participants	Sumy Business Hub
<b>Chinese Culture Center</b>	Chinese Culture Center - Congress-center SumDU	Learning Chinese, culture and traditions → classes in different groups from beginner to expert → up to 30 participants	Chinese Culture Center
<b>German club</b>	German club - Congress-center SumDU	Learning German led by a lecturer of the German DAAD program → подготовка к OnSet → Организация встреч, просмотра фильмов с субтитрами, обсуждения → up to 30 participants	German club
<b>English film club</b>	English film club - Congress-center SumDU	Watching English-language films with English subtitles, organizing further discussions → English speaking volunteers → up to 30 participants	English film club
<b>Digital Art Studio "Martian Teapots"</b>	Digital Art Studio "Martian Teapots" - Congress-center SumDU	For 8-15 years old children → training in programming technology, 3D modeling, 2D/3D animation, video blogging, design, project management → Digital art festival Martian Teapots Fest → 10-15 participants	Digital Art Studio "Martian Teapots"
<b>EU Information Center</b>	EU Information Center - Congress-center SumDU	Dissemination of information about the EU and its policies, programs, initiatives, opportunities → Assistance to universities and research centers → up to 20 participants	EU Information Center
<b>Sumy local center for the provision of free secondary legal aid</b>	Free secondary legal aid - Congress-center SumDU	Sumy local center for the provision of free primary and secondary legal aid → Administrative and criminal law → up to 30 participants	Sumy local center for the provision of free secondary legal aid
<b>Polish-Ukrainian center</b>	Polish-Ukrainian center - Congress-center SumDU	Dissemination of information on the political, social and cultural life of Poland → Educational and cultural events → up to 25 participants	Polish-Ukrainian center

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Табл. 5 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» першого рівня та сторінок «Виставкові зали» другого та третього рівнів для російської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Конференц-зали</b>	Конференц-зали в Сумах   от 10 до 250 человек - Конгресс-центр СумГУ	Аренда некоммерческих помещений в Сумах → выставочные холлы, конференц-залы, пресс-центр → залы для проведения конференций, презентаций, выставок, семинаров, тренингов, тематических мероприятий	Выберите лучшую локацию для проведения Вашего мероприятия
<b>Выставочные залы</b>			
<b>Выставочный</b>	Выставочный Холл «Дублин»   Аренда зала - Конгресс-центр СумГУ	Аренда больших помещений → Выставочный зал в центре города → зал для выставок, семинаров, ярмарок, презентаций, свадебных церемоний, торжественных событий	Дублин
<b>Галерейный</b>	Галерейный Холл «Дрезден»   Аренда зала - Конгресс-центр СумГУ	Галерейный зал в центре города → аренда больших помещений → зал для торжественных событий, свадеб, церемоний, тематических мероприятий, выставок картин, презентаций, концертов, модных показов	Дрезден

Табл. 6 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» першого рівня та сторінок «Виставкові зали» другого та третього рівнів для англійської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Conference-halls</b>	Conference-halls in Sumy   from 10 to 250 people - Congress-center SumDU	Rent of non-commercial premises in Sumy → exhibition halls, conference-rooms, press-center → halls for conferences, presentations, exhibitions, seminars, trainings, thematic events	Choose the best location for your event
<b>Exhibition halls</b>			
<b>Exhibition</b>	Exhibition hall "Dublin"   Hall rental - Congress-center SumDU	Rental of large premises → Exhibition hall in the city center → hall for exhibitions, seminars, fairs, presentations, wedding ceremonies, special occasions	Dublin
<b>Gallery</b>	Gallery Hall "Dresden"   Hall rental - Congress-center SumDU	Gallery hall in the city center → rental of large premises → hall for celebrations, weddings, ceremonies, themed events, exhibitions of paintings, presentations, concerts, fashion shows	Dresden

Табл. 7 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» 2го та 3го рівнів для російської версії веб-сайту

	Title	Description	Н1
<b>Конференц-зали</b>			
<b>Пекин</b>	Зал «Пекин»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала в китайском стиле → экран, проектор, флипчарт, кондиционер, вешалка → зал для круглых столов, презентаций, тренингов, бизнес-встреч	Пекин
<b>Варшава</b>	Зал «Варшава»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда небольшого зала → звуковое оборудование, проектор, флипчарт, экран → зал для тренингов, презентаций, мастер-классов, консультаций	Варшава
<b>Рейкьявик</b>	Зал «Рейкьявик»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда небольшого зала → звуковая система, флипчарт, экран → зал для небольших встреч, тренингов, презентаций, круглых столов, консультаций	Рейкьявик
<b>Париж</b>	Зал «Париж»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала со стеклянным потолком → кондиционер, флипчарт, экран с компьютером, система хранения вещей → зал для конференций, презентаций, семинаров, тренингов, церемоний	Париж
<b>Брюссель</b>	Зал «Брюссель»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала центра ЕС → экран, флипчарт, кондиционер → зал для творческих встреч, консультаций, тренингов, лекций, бизнес-форумов, переговоров	Брюссель
<b>Лондон</b>	Зал «Лондон»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала со стеклянной стеной → акустическая система, флипчарт, экран, кондиционер → зал для тренингов, семинаров, презентаций, торжественных церемоний	Лондон
<b>Вена</b>	Зал «Вена»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала с кофе-зоной → экран, холодильное оборудование → зал для банкетов разного типа, кофе-брейков, корпоративов, творческих мастер-классов, дегустаций	Вена
<b>Берлин</b>	Зал «Берлин»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда тихого зала → звуковая система, флипчарт, экран, кондиционер, место для хранения вещей → зал для семинаров, тренингов, презентаций, творческих встреч и мастер-классов	Берлин
<b>Рим</b>	Зал «Рим»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала в античном стиле → акустическая система, трибуна, фортепиано, 75'' экран → зал для презентаций, свадебных церемоний, творческих встреч, семинаров, лекций	Рим
<b>Эдинбург</b>	Зал «Эдинбург»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда тихого зала → проектор, флипчарт, кондиционер, вешалка для одежды → зал для конференций, семинаров, презентаций, творческих вечеров, конгрессов, мастер-классов	Эдинбург
<b>Бонн</b>	Зал «Бонн»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда хорошо освещенного зала → проектор с компьютером, кондиционер, место для хранения вещей → зал для театральных мастер-классов, конференций, семинаров, концертов, корпоративов, конгрессов	Бонн
<b>Даллас</b>	Зал «Даллас»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала с практической и лекционной зонами → проектор, трибуна, кондиционер, место для хранения вещей → зал для конференций, семинаров, тренингов, корпоративов, концертов, банкетов	Даллас
<b>Нью-Йорк</b>	Зал «Нью-Йорк»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда большого зала → проектор с компьютером, экран 75'', акустическая система, микрофон → зал для конференций, семинаров, конгрессов, банкетов, концертов, корпоративов, показов мод	Нью-Йорк
<b>Сингапур</b>	Зал «Сингапур»   Помещения в аренду - Конгресс-центр СумГУ	Аренда больших залов → сцена для выступления спикеров, 4 выхода, 6 телевизионных панелей → зал для семинаров, конгрессов, конференций, презентаций, концертов, торжественных событий	Сингапур

Табл. 8 – Мета теги для сторінок «Конференц-зали» 2го та 3го рівнів для англійської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Conference-halls</b>			
<b>Peking</b>	Hall "Peking"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Chinese style hall rental → screen, projector, flipchart, air conditioning, hanger → hall for round tables, presentations, trainings, business meetings	Peking
<b>Warsaw</b>	Hall "Warsaw"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Small Hall Rental → sound equipment, projector, flipchart, screen → hall for trainings, presentations, master classes, consultations	Warsaw
<b>Reykjavik</b>	Hall "Reykjavik"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Small Hall Rental → sound system, flipchart, screen → hall for small meetings, trainings, presentations, round tables, consultations	Reykjavik
<b>Paris</b>	Hall "Paris"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall rental with a glass ceiling → air conditioning, flipchart, computer screen, storage → hall for conferences, presentations, seminars, trainings, ceremonies	Paris
<b>Brussels</b>	Hall "Brussels"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall rental EU center → screen, flipchart, air conditioning → hall for creative meetings, consultations, trainings, lectures, business forums, negotiations	Brussels
<b>London</b>	Hall "London"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall rental with a glass wall → speaker system, flipchart, screen, air conditioning → hall for trainings, seminars, presentations, ceremonies	London
<b>Vienna</b>	Hall "Vienna"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall for rent with coffee area → screen, refrigeration equipment → hall for various types of banquets, coffee breaks, office parties, creative workshops, tastings	Vienna
<b>Berlin</b>	Hall "Berlin"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Rent a quiet room → sound system, flipchart, screen, air conditioning, storage → hall for seminars, trainings, presentations, creative meetings and master classes	Berlin
<b>Rome</b>	Hall "Rome"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall rental in antique style → speaker system, grandstand, piano, 75" screen → hall for presentations, wedding ceremonies, creative meetings, seminars, lectures	Rome
<b>Edinburgh</b>	Hall "Edinburgh"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Rent a quiet hall → projector, flipchart, air conditioning, clothes rack → hall for conferences, seminars, presentations, creative evenings, congresses, master classes	Edinburgh
<b>Bonn</b>	Hall "Bonn"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Rent a well-lit room → projector with computer, air conditioning, storage → hall for theater workshops, conferences, seminars, concerts, corporate events, congresses	Bonn
<b>Dallas</b>	Hall "Dallas"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Hall rental with practical and lecture areas → projector, tribune, air conditioning, storage → hall for conferences, seminars, trainings, corporate events, concerts, banquets	Dallas
<b>New-York</b>	Hall "New-York"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Big Hall Rental → projector with computer, 75" screen, speaker system, microphone → hall for conferences, seminars, congresses, banquets, concerts, corporate parties, fashion shows	New-York
<b>Singapore</b>	Hall "Singapore"   Premises for rent - Congress-center SumDU	Big Hall Rental → stage for speakers, 4 exits, 6 television panels → hall for seminars, congresses, conferences, presentations, concerts, special occasions	Singapore

Табл. 9 – Мета теги для сторінок «Business Hub» 2го та 3го рівнів для російської версії веб-сайту

Business Hub		Title	Description	H1
	<b>Пространство бизнес-консультаций</b>	Пространство бизнес-консультаций   Бизнес Хаб - Конгресс-центр СумГУ	Аренда небольшого помещения → круглый стол, место работы за ноутбуком → зал для бизнес-консультаций, тренингов, небольших встреч, переговоров	Пространство бизнес-консультаций
	<b>Киев (пространство бизнес-встреч)</b>	Пространство бизнес-встреч «Киев»   Бизнес Хаб - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала для переговоров → экран, флипчарт, кондиционер, место для хранения личных вещей → зал для бизнес-встреч, круглых столов, переговоров, тренингов, небольших встреч	Киев (пространство бизнес-встреч)
	<b>Кодзики</b>	Японский зал «Кодзики»   Бизнес Хаб - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала в японском стиле → экран, флипчарт, место работы за ноутбуком → зал для тренингов, мастер-классов, семинаров, презентаций, лекций	Кодзики
	<b>Комната психолога</b>	Комната психолога   Бизнес Хаб - Конгресс-центр СумГУ	Аренда небольшого зала → телевизионная панель, столы для практических встреч → зал для переговоров, консультаций, консультации психолога, бизнес-встреч, презентации	Комната психолога
	<b>Пресс-центр</b>	Пресс-центр в Сумах   Аренда зала - Конгресс-центр СумГУ	Аренда зала для проведения пресс-конференций → фотозона, трибуна → зал для проведения пресс-конференций, семинаров, бизнес-встреч, презентаций	Пресс-центр

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Табл. 10 – Мета теги для сторінок «Business Hub» 2го та 3го рівнів для англійської версії веб-сайту

Business Hub		Title	Description	H1
	<b>Business Consulting Space</b>	Business Consulting Space   Business Hub - Congress-center SumDU	Rent a small premise → round table, work place at a laptop → hall for business consultations, trainings, small meetings, negotiations	Business Consulting Space
	<b>Kiev (space for business meetings)</b>	Space for business meetings "Kiev"   Business Hub - Congress-center SumDU	Meeting room rental → screen, flipchart, air conditioning, storage for personal items → hall for business meetings, round tables, negotiations, trainings, small meetings	Kiev (space for business meetings)
	<b>Kojiki</b>	Japanese Hall "Kojiki"   Business Hub - Congress-center SumDU	Japanese-style hall rental → screen, flipchart, work place at a laptop → hall for trainings, master classes, seminars, presentations, lectures	Kojiki
	<b>Psychologist's room</b>	Psychologist's room   Business Hub - Congress-center SumDU	Small Hall Rental → TV panel, tables for practical meetings → meeting room, consultation, psychologist consultation, business meeting, presentation	Psychologist's room
	<b>Press-center</b>	Press-center in Sumy   Hall rental - Congress-center SumDU	Hall rental for press conferences → photozone, tribune → hall for holding press conferences, seminars, business meetings, presentations	Press-center

\*Сірим кольором виділено сторінки які ще знаходяться в розробці.

Табл. 11 – Мета теги для сторінки «Контакты» для російської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Контакты</b>	Расположение   Контактные лица - Конгресс-центр СумГУ	Расположен в городе Сумы по адресу ул. Покровская 9/1 → контактные номера +380999763660 и 05042665058 → гибкий график работы	Контакты

Табл. 9 – Мета теги для сторінки «Контакты» для англійської версії веб-сайту

	Title	Description	H1
<b>Contacts</b>	Location   Contact faces - Congress-center SumDU	Located in Sumy city at the address 9/1, Pokrovskaya Str. → contact phone numbers +380999763660 and 05042665058 → flexible working hours	Contacts



## ДОДАТОК Б

### Проекти на базі Конгрес центру СумДУ [7]

Табл. 1 – Контент для проекту «Центр інформаційної підтримки бізнесу»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)	Особливості (додаткова інформація, яку необхідно вказати на сайті)
Центр інформаційної підтримки бізнесу	Платформа для поширення знань, розвитку компетенцій, забезпечення ефективних комунікацій та стимулювання консолідаційних процесів у середовищі малого та середнього бізнесу з метою підвищення його конкурентоспроможності та забезпечення сталого розвитку.	Проведення навчальних тренінгів, виїзних заходів, форумів та виставок, а також консультацій для малого та середнього бізнесу	ауд. 158	Пн-Пт: з 9:00 до 17:00 зустрічі – за попередньою домовленістю.	Центр інформаційної підтримки бізнесу (ЦІПБ) є інформаційним партнером ЄБРР у рамках Ініціативи Європейського Союзу «EU4Business». Діє у м. Суми з 2017 р.

Табл. 2 – Контент для проекту «Центр освіти вродовж життя»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)
Центр освіти вродовж життя	Неприбуткова організація ГО «Центр освіти вродовж життя» створена 6 березня 2018 року як платформа для надавання доступних, якісних та актуальних освітніх послуг для населення.	Мета ГО «Центр освіти вродовж життя» - провадження освітньої, наукової, культурної та просвітницької діяльності задля сприяння становленню розвиненого демократичного громадянського суспільства.	30-50 учасників	ауд. 213 "Бонн"	Графік лекцій та тренінгів: із 10-00 до 21-00, залежно від розкладу курсів. Зустрічі – за попередньою домовленістю.

Табл. 3 – Контент для проекту «Сумський Бізнес Хаб»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)
Сумський Бізнес Хаб	Відкритий простір для кооперації, навчання та обміну ідеями представників бізнес-спільноти Сумщини: Коворкінг – простір для спілкування та роботи бізнес-спільноти. Освітні заходи – тренінги, семінари, навчальні курси і т. д. Консультаційні послуги – право, бухгалтерія, оподаткування, маркетинг і т. д. Бізнес-зустрічі у форматах B2B та B2G. Обмін актуальною бізнес-інформацією через фізичний (стенди, дошки оголошень) та віртуальний (соціальні мережі, сайт) простори.	Сумський Бізнес Хаб підтримуватиме розвиток: кооперації у бізнесі та кластерних ініціатив; компетенцій щодо написання грантових заявок; стартап руху; бізнес-спільноти мейкерів; бізнес-бібліотеки та інформаційного каталогу бізнес-ресурсів.	30 учасників	ауд. 232 "Кодзікі"	Пн-Пт: з 8:00 до 20:00, зустрічі – за попередньою домовленістю.

Табл. 4 – Контент для проекту «Центр китайської культури»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)	Особливості (додаткова інформація, яку необхідно вказати на сайті)
Центр китайської культури	Освітній простір, де всі охочі можуть вивчати китайську мову, культуру та традиції.	Навчання китайській мові від початкового рівня до рівня впевненого користувача	30 учасників	ауд. 111 "Пекин"	Щодня з 16:00 до 20:00	Розклад занять у групах залежить від рівня знань: від початківців до тих, хто вивчає вже кілька років

Табл. 5 – Контент для проекту «Німецький клуб»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)
Німецький клуб	Зустрічі, перегляд німецьких фільмів із субтитрами, обговорення під керівництвом лектора німецької програми DAAD.	Навчання та вдосконалення знань з німецької мови, підготовка до мовного екзамєну OnSet	30 учасників	ауд. 218 "Брюссель"	Щовівторка та щочетверга 18:00-20:00

Табл. 6 – Контент для проекту «Англомовний кіноклуб»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)
Англомовний кіноклуб	Перегляд англомовних кінофільмів із англійськими субтитрами і подальшим обговоренням на англійській мові. Зачасту до перегляду та обговорення долучаються іноземні англомовні волонтери, які перебувають у м.Суми	Навчання та вдосконалення знань з англійської мови	30 учасників	ауд. 218 "Брюссель"	Щосереди 18:30-20:30

Табл. 7 – Контент для проекту «Студія цифрових мистецтв "Martian Teapots"»

	Основна інформація (2-3 речення про суть проекту)	Мета (1-2 речення про мету проекту)	Кількість учасників	Де проводиться (назва залу)	Коли (графік роботи)
Студія цифрових мистецтв "Martian Teapots"	В студії цифрових мистецтв Martian Teapots займаються діти 8-15 років. Вивчаються такі технології як програмування (Python, JavaScript, C#, Scratch, Lua), 3D моделювання, 2D/3D анімація, відеоблогінг, дизайн, проектний менеджмент тощо. А також проводиться фестиваль цифрових мистецтв Martian Teapots Fest.	Надати актуальну цифрову освіту дітям та підліткам, допомогти дітям творчо розвиватись у напрямку цифрових мистецтв. Студії підпорядковані Кафедрі економічної кібернетики СумДУ.	10 - 15 учасників	ауд. 107 "Варшава"	пн-пт: 9-18 сб-нд: 9-15

## Музеї та бібліотека – освітні платформи на базі Конгрес центру СумДУ

Табл. 8 – Контент для освітніх платформ

	Короткий опис
Бібліотека	В Конгрес-центрі працює філія бібліотеки СумДУ, стати читачем якої може любий охочий. Бібліотека спеціалізується на економічній, правовій та медичній літературі. До послуг відвідувачів читальна зала та абонемент.
Музей історії грошей та розвитку банківської справи на Сумщині	Музей історії грошей – культурний центр і освітня платформа, діяльність якої спрямована на висвітлення історичних аспектів та підвищення рівня фінансової грамотності населення. Головна мета експозиції – розповісти про зародження і розвиток фінансово-грошових відносин на території України, та безпосередньо на території сучасної Сумщини, з найдавніших часів до сьогодення. Експозиція складається із зразків монет, банкнот, фінансових документів та банківського устаткування. Площа експозиції: 113 кв.м.
Музей меценатів Суханових	Постійна експозиційна виставка, на якій представлені матеріали, пов'язані з життям і благодійницькою діяльністю відомих сумських підприємців і меценатів Суханових. Експозиційна виставка зібрана сумським краєзнавцем, художником і колекціонером Григорієм Петренко. Відкриття відбулось 26 березня 2010 року.

## ДОДАТОК В

### Конференц-зали Конгрес центру СумДУ [7]

Табл. 1 – Виставкові зали

	Площа, м <sup>2</sup>	Висота стелі, м	Покриття	"Ідеальний для заходів":
Виставкові зали				
Дублін	180,8	14,10 / 11,48	Плитка	Виставки, презентації, весільні церемонії, концерти, модні покази
Дрезден	190,5	14,10 / 11,48	Плитка	Виставки, презентації, весільні церемонії, концерти, модні покази
Центральний	218,2	14,10 / 11,48	Плитка	

Табл. 2 – Конференц зали місткістю до 60 осіб

	Номер залу	Поверх	Оптим к-ть осіб	Макс к-ть осіб	Площа, м <sup>2</sup>	Висота стелі, м	Покриття	"Ідеальний для заходів":
Конференц-зали								
Пекін	111	перший	10	15	37,8	3,7	Лінолеум	Круглі столи, тренінги, презентації, бізнес зустрічі
Варшава	107	перший	10	20	52,6	3,3	Ковролін	Презентації, тренінги, майстер-класи, консультації
Рейк'явік	118 \1	перший	10	20	29,6	3,3	Плитка	Презентації, тренінги
Париж	201	другий	25	40	79,1	3,45/1,52	Ковролін	конференції, семінари, презентації, тренінги
Брюссель	218	другий	25	40	79,3	3,45/1,52	Ковролін	Тренінги, Бізнес-Форуми, презентації, семінари
Лондон	101	перший	35	60	112,5	3,3	Ковролін	Тренінги, Семінари, майстер-класи, презентації
Відень	117	перший	40	60	100,1	3,3	Плитка	презентації, майстер-класи, кава-брейки, фуршети
Берлін	216	другий	40	60	73,6	3,5	Ковролін	Тренінги, семінари, театральні зустрічі, презентації

Табл. 3 – Конференц зали місткістю від 60 осіб

	Номер залу	Поверх	Оптим к-ть осіб	Макс к-ть осіб	Площа, м2	Висота стелі, м	Покриття	"Ідеальний для заходів":
Конференц-зали								
Рим	115	перший	50	70	104	3,3	Ковролін	Творчі зустрічі, літературні вечори, презентації, семінари, лекції, тренінги
Едінбург	222	другий	50	70	135,1	3,12	Ковролін	Семінари, тренінги, презентації, лекції
Бонн	213	другий	50	70	135,7	3,12	Ковролін	Театральні майстер-класи, конференції, конгреси, семінари, банкети, корпоративи
Даллас	102	перший	80	100	194	3,3	Плитка	Тренінги, презентації, майстер-класи, конгреси
Нью-Йорк	118	перший	80	120	388,9	3,3	Плитка	Конференції, конгреси, семінари, концерти, банкети, корпоративи, модні покази
Сінгапур	220	другий	210	250	221,2	3,5	Лінолеум	Семінари, Конгреси, Конференції, урочисті церемонії

## ДОДАТОК Г

### Оптимізація технічних факторів [8]

Табл. 1 – Ресурси з кодом доступу 4xx

Source	Destination	Status
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/">https://congress.sumdu.edu.ua/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/">https://congress.sumdu.edu.ua/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/">https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/">https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkyavik/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkyavik/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkyavik/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkyavik/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/">https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/">https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rvm/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rvm/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rvm/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rvm/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/">https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/">https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404

Продовження Табл. 1 – Ресурси з кодом доступу 4xx

Source	Destination	Status
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-biznes-hab/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-biznes-hab/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-biznes-hab/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-biznes-hab/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacynij-czentr-yes/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacynij-czentr-yes/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacynij-czentr-yes/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacynij-czentr-yes/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajskeyi-kultury/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajskeyi-kultury/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajskeyi-kultury/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajskeyi-kultury/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoyi-dopomogy/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoyi-dopomogy/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoyi-dopomogy/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskiy-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoyi-dopomogy/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhytlya/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhytlya/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhytlya/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhytlya/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/</a>	<a href="https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/">https://www.instagram.com/congress.center.sumdu/</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/</a>	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskeyi-kultury-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskeyi-kultury-scaled.jpg</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-czyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/</a>	<a href="https://www.facebook.com/grzmish">https://www.facebook.com/grzmish</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png</a>	404
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg</a>	404

## ДОДАТОК Д

### Alt теги для зображень

Табл. 1 – Alt теги для зображень

URL	УКР
Про Нас	
Про Нас	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/">https://congress.sumdu.edu.ua/pro-nas/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8965-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8965-scaled.jpg</a>	Бібліотека Конгрес-центру СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8978-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8978-scaled.jpg</a>	Читальний зал бібліотеки СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8965-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8965-scaled.jpg</a>	Абонемент бібліотеки Конгрес-центру СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8968-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8968-scaled.jpg</a>	Бібліотека на території Конгрес-центру СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7160.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7160.jpg</a>	Музей історії грошей та розвитку банківської справи на Сумщині
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7159.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7159.jpg</a>	Музей грошей Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7157.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf7157.jpg</a>	Музей банківської справи Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8975-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8975-scaled.jpg</a>	Музей меценатів Суханових
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8974-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8974-scaled.jpg</a>	Сумський музей меценатів Суханових
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8973-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8973-scaled.jpg</a>	Музей меценатів Суханових Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8976-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8976-scaled.jpg</a>	Виставка меценатів Суханових Суми
Наші Проекти	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/inform-pidtrymky-biznesu-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/inform-pidtrymky-biznesu-1536x1024.jpg</a>	Лого Центр інформаційної підтримки бізнесу
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-osvity-vprodovzh-zhyttya-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-osvity-vprodovzh-zhyttya-1536x1024.jpg</a>	Лого Центр освіти впродовж життя
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/biznes-hab-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/biznes-hab-1536x1024.jpg</a>	Лого Сумський бізнес ХАБ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskej-kultury-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czentr-kytajskej-kultury-1536x1024.jpg</a>	Лого Центр китайської культури
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nimeczkomovnyj-klub-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nimeczkomovnyj-klub-1536x1024.jpg</a>	Лого Німецький клуб
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/studija-cyfrovyh-mystecztv-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/studija-cyfrovyh-mystecztv-1536x1024.jpg</a>	Лого Студія цифрових мистецтв "Martian tearpots"
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/inform-czentr-yes-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/inform-czentr-yes-1536x1024.jpg</a>	Лого Інформаційний центр ЄС
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bezoplatna-pravova-dopomoga-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bezoplatna-pravova-dopomoga-1536x1024.jpg</a>	Лого Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги



Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

УКР	
Центр інформаційної підтримки бізнесу	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-informacijnoyi-pidtrymky-biznesu/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb2-scaled.jpg</a>	Центр інформаційної підтримки бізнесу Конгрес-центр
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb3-scaled.jpg</a>	Центр інформаційної підтримки бізнесу
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb3-scaled.jpg</a>	Конгрес-центр СумДУ Центр інформаційної підтримки бізнесу
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb4-scaled.jpg</a>	Підтримка бізнесу Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb5-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czipb5-scaled.jpg</a>	Інформаційна підтримка бізнесу Суми
Центр освіти впродовж життя	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhyt'tya/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-osvity-vrodovzh-zhyt'tya/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh-scaled.jpg</a>	Центр освіти впродовж життя
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh2-scaled.jpg</a>	Центр освіти впродовж життя Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh3-scaled.jpg</a>	Сумський Центр освіти впродовж життя
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czovzh4-scaled.jpg</a>	Центр освіти дорослих в Сумах
Сумський бізнес ХАБ	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskij-biznes-hab/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskij-biznes-hab/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh3-scaled.jpg</a>	Сумський бізнес ХАБ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh4-scaled.jpg</a>	Сумський бізнес ХАБ Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh2-scaled.jpg</a>	Бізнес ХАБ Конгрес-центру СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bh-scaled.jpg</a>	Простір підтримки Сумського бізнесу
Центр китайської культури	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajs'koyi-kultury/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/czentr-kytajs'koyi-kultury/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk2-scaled.jpg</a>	Центр китайської культури
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk3-scaled.jpg</a>	Центр китайської культури Конгрес-центру СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk4-scaled.jpg</a>	Сумський Центр китайської культури
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk5-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk5-scaled.jpg</a>	Китайська культура в Сумах
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/czkk-scaled.jpg</a>	Вивчення китайської мови в Сумах
Німецький клуб	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/nimeczkyj-klub/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub-scaled.jpg</a>	Німецький клуб
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub2-scaled.jpg</a>	Німецький клуб Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub3-scaled.jpg</a>	Сумський Німецький клуб
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/nim-klub4-scaled.jpg</a>	Вивчення Німецької в Сумах

Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

УКР	
Студія цифрових мистецтв "Martian teapots"	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-cyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/studiya-cyfrovyh-mystecziv-martian-teapots/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm-scaled.jpg</a>	Студія цифрових мистецтв "Martian teapots"
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm2-scaled.jpg</a>	Студія цифрових мистецтв "Martian teapots" Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm3-scaled.jpg</a>	Сумська Студія цифрових мистецтв "Martian teapots"
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/sczm4-scaled.jpg</a>	Вивчення цифрових мистецтв в Сумах
Інформаційний центр ЄС	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacyjnyj-czentr-yes/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/informacyjnyj-czentr-yes/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes4-scaled.jpg</a>	Інформаційний центр ЄС
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes-scaled.jpg</a>	Інформаційний центр ЄС Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes2-scaled.jpg</a>	Сумський Інформаційний центр ЄС
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/yes3-scaled.jpg</a>	Інформаційний центр ЄС в Сумах
Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskij-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoi-dopomogy/">https://congress.sumdu.edu.ua/nashi-proekty/sumskij-miscevyj-czentr-z-nadannya-bezoplatnoyi-vtorynnoyi-pravovoi-dopomogy/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd2-scaled.jpg</a>	Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd3-scaled.jpg</a>	Сумський місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd4-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd4-scaled.jpg</a>	Безоплатна вторинна правова допомога Суми
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/bpd-scaled.jpg</a>	Безоплатна правова допомога Конгрес-центр СумДУ
Конференц-зали	
Конференц-зали	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/">https://congress.sumdu.edu.ua/konferencz-zaly/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin-1536x1024.jpg</a>	Дублін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/drezden-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/drezden-1536x1024.jpg</a>	Дрезден Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kytaj-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kytaj-1-1536x1024.jpg</a>	Пекін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin-1-1536x1024.jpg</a>	Берлін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-1-1536x1024.jpg</a>	Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg-1536x1024.jpg</a>	Едінбург Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork-1536x1024.jpg</a>	Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london-1536x1024.jpg</a>	Лондон Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn-1-1536x1024.jpg</a>	Бонн Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejk_yavik-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejk_yavik-1-1536x1024.jpg</a>	Рейк'явік Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym-1-1536x1024.jpg</a>	Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/brvussel-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/brvussel-1-1536x1024.jpg</a>	Брюссель Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur-1-1536x1024.jpg</a>	Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh-1-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh-1-1536x1024.jpg</a>	Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava-1536x1024.jpg</a>	Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/viden-1536x1024.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/viden-1536x1024.jpg</a>	Відень Конгрес-центр СумДУ

Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

	УКР
Дублін	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/dublin/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin2-scaled.jpg</a>	Виставкові зали Дублін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin-1-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin-1-scaled.jpg</a>	Виставкові зали в Сумах Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dublin.png</a>	Схема виставкового залу Дублін Конгрес-центр СумДУ
Дрезден	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/vystavkovi-zaly/drezden/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8982-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8982-scaled.jpg</a>	Виставкові зали Дрезден Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8983-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8983-scaled.jpg</a>	Оренда виставкових залів Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/drezden.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/drezden.png</a>	Схема виставкового залу Дрезден Конгрес-центр СумДУ
Пекін	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/pekin/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin3-scaled.jpg</a>	Конференц зали Пекін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin-1-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin-1-scaled.jpg</a>	Оренда невеликих приміщень Пекін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin2-scaled.jpg</a>	Оренда конференц-залів Пекін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/pekin.png</a>	Схема конференц залу Пекін Конгрес-центр СумДУ
Берлін	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/berlin/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin3-scaled.jpg</a>	Конференц зали Берлін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin2-scaled.jpg</a>	Оренда невеликих приміщень Берлін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin-2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin-2-scaled.jpg</a>	Оренда конференц-залів Берлін Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin shema.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/berlin shema.jpg</a>	Схема конференц залу Берлін Конгрес-центр СумДУ
Даллас	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/dallas/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas1.jpg</a>	Некомерційні приміщення Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-2.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas2-1-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas2-1-scaled.jpg</a>	Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas-3-scaled.jpg</a>	Конференц зали Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas3-1-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas3-1-scaled.jpg</a>	Оренда великих приміщень Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas3.jpg</a>	Оренда конференц-залів Даллас Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dallas.png</a>	Схема конференц залу Даллас Конгрес-центр СумДУ

Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

	УКР
Едінбург	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/edinburg/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg2.jpg</a>	Конференц зали Едінбург Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg3.jpg</a>	Оренда приміщень Едінбург Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg-1.jpg</a>	Оренда конференц-залів Едінбург Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/edinburg.png</a>	Схема конференц залу Едінбург Конгрес-центр СумДУ
Нью-Йорк	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/nyu-jork/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7154.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7154.jpg</a>	Некомерційні приміщення Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7153.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7153.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork2.jpg</a>	Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork1.jpg</a>	Конференц зали Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork-2.jpg</a>	Оренда великих приміщень Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7152.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7152.jpg</a>	Оренда конференц-залів Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7156.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/dscf7156.jpg</a>	Оренда залу для семінарів Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/nyu-jork.png</a>	Схема конференц залу Нью-Йорк Конгрес-центр СумДУ
Лондон	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/london/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london2.jpg</a>	Конференц зали Лондон Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london-1.jpg</a>	Оренда приміщень Лондон Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london3.jpg</a>	Оренда конференц-залів Лондон Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/london.png</a>	Схема конференц залу Лондон Конгрес-центр СумДУ
Бонн	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bonn/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn3-scaled.jpg</a>	Конференц зали Бонн Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn2-scaled.jpg</a>	Оренда приміщень Бонн Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn-2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn-2-scaled.jpg</a>	Оренда конференц-залів Бонн Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bonn.png</a>	Схема конференц залу Бонн Конгрес-центр СумДУ
Рейк'явік	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkvavik/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rejkvavik/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik3.jpg</a>	Конференц зали Рейк'явік Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik2.jpg</a>	Оренда невеликих приміщень Рейк'явік Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik-2.jpg</a>	Оренда конференц-залів Рейк'явік Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rejkvavik.png</a>	Схема конференц залу Рейк'явік Конгрес-центр СумДУ

Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

	УКР
Рим	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rym/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/rym/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym3.jpg</a>	Некомерційні приміщення Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym2.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym1.jpg</a>	Конференц зали Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym-2.jpg</a>	Оренда великих приміщень Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym11.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym11.jpg</a>	Оренда конференц-залів Рим Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/rym.png</a>	Схема конференц залу Рим Конгрес-центр СумДУ
Брюссель	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/bryussel/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel3-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel3-scaled.jpg</a>	Конференц зали Брюссель Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel2-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel2-scaled.jpg</a>	Оренда невеликих приміщень Брюссель Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel-1-1-scaled.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel-1-1-scaled.jpg</a>	Оренда конференц-залів Брюссель Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/bryussel.png</a>	Схема конференц залу Брюссель Конгрес-центр СумДУ
Сінгапур	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/singapur/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur-2.jpg</a>	Некомерційні приміщення Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur2.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur3.jpg</a>	Конференц зали Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur2.jpg</a>	Оренда великих приміщень Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/syngapur.jpg</a>	Оренда конференц-залів Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/singapur3.jpg</a>	Схема конференц залу Сінгапур Конгрес-центр СумДУ
Париж	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/paryzh/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh3.jpg</a>	Некомерційні приміщення Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh2.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh-2.jpg</a>	Конференц зали Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh2-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh2-1.jpg</a>	Оренда великих приміщень Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh1.jpg</a>	Оренда конференц-залів Париж Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/paryzh.png</a>	Схема конференц залу Париж Конгрес-центр СумДУ

Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

	УКР
Варшава	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/varshava/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava-1.jpg</a>	Некомерційні приміщення Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava1.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8985.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8985.jpg</a>	Конференц зали Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8988.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8988.jpg</a>	Оренда великих приміщень Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8989.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8989.jpg</a>	Оренда конференц-залів Варшава Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/varshava.png</a>	Схема конференц залу Варшава Конгрес-центр СумДУ
Відень	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/konferencz-zaly/viden/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8994.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8994.jpg</a>	Конференц зали Відень Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8991.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8991.jpg</a>	Оренда невеликих приміщень Відень Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8992.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/dscf8992.jpg</a>	Оренда конференц-залів Відень Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/viden.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/viden.png</a>	Схема конференц залу Відень Конгрес-центр СумДУ
Простір бізнес консультацій	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/prostir-biznes-konsultaczij/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/prostir-biznes-konsultaczij-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/prostir-biznes-konsultaczij-1.jpg</a>	Простір бізнес консультацій Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/prostir-biznes-konsultaczij.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/prostir-biznes-konsultaczij.png</a>	Схема конференц залу Простір бізнес консультацій Конгрес-центр СумДУ
Простір бізнес зустрічей	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kyiv-prostir-biznes-zustrichej/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv-1.jpg</a>	Простір бізнес зустрічей Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv2.jpg</a>	Бізнес ХАБ Київ Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv3.jpg</a>	Оренда конференц-залів Київ Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kyiv.png</a>	Схема конференц залу Простір бізнес зустрічей Конгрес-центр СумДУ
Кодзівкі	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/">https://congress.sumdu.edu.ua/zaly/business-hub/kodziki/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki3-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki3-2.jpg</a>	Бізнес ХАБ Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki-2.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki-2.jpg</a>	Оренда приміщень в Сумах Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki2-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki2-1.jpg</a>	Конференц зали Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodzyky.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodzyky.jpg</a>	Оренда великих приміщень Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodzyky-vaponyva.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodzyky-vaponyva.jpg</a>	Оренда конференц-залів Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki4-1.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki4-1.jpg</a>	Кодзівкі Конгрес-центр СумДУ
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki-1.png">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/11/kodziki-1.png</a>	Схема конференц залу Варшава Конгрес-центр СумДУ

## Продовження Табл. 1 – Alt теги для зображень

	УКР
Контакти	
Контакти	<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/">https://congress.sumdu.edu.ua/kontakty/</a>
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/hvostov-218x300.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/hvostov-218x300.jpg</a>	Хвостов Сергій Леонідович
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kur_yanov-243x300.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kur_yanov-243x300.jpg</a>	Кур'янов Олексій Олегович
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kalynovskyj-228x300.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kalynovskyj-228x300.jpg</a>	Калиновський Костянтин Юрійович
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/litvinenko-227x300.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/litvinenko-227x300.jpg</a>	Літвіненко Артем Вікторович
<a href="https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/budnyczka-239x300.jpg">https://congress.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/budnyczka-239x300.jpg</a>	Будницька Наталія Сергіївна