

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Кваліфікаційна робота бакалавра  
**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ-САЙТ ТОРГОВОЇ МЕРЕЖІ**

Здобувач освіти гр. ІН – 83

Руслан ТАТАРЧУК

Науковий керівник,  
кандидат фізико-математичних наук,  
доцент кафедри комп'ютерних наук

Олена ПРОЦЕНКО

Завідувач кафедри  
доктор технічних наук, професор

Анатолій ДОВБИШ

СУМИ 2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ЕЛЕКТРОНІКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК

Затверджую \_\_\_\_\_

Зав. кафедрою Довбиш А.С.

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2022 р.

## **ЗАВДАННЯ**

### **до кваліфікаційної роботи**

здобувача вищої освіти четвертого курсу, групи ІН-83 спеціальності «122 – Комп'ютерні науки» денної форми навчання Татарчука Руслана Миколайовича.

**Тема: «ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ-САЙТ ТОРГОВОЇ МЕРЕЖІ»**

Затверджена наказом по СумДУ

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 р.

**Зміст пояснювальної записки:** 1) аналітичний огляд методів розпізнавання образів; 2) постановка завдання й формування завдань дослідження; 3) огляд і опис основних засобів розробки; 5) розробка інформаційного веб-сайту торгової мережі з використанням мови програмування PHP; 6) аналіз результатів моделювання.

Дата видачі завдання “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2022 р.

Керівник випускної роботи \_\_\_\_\_ Проценко О.Б.

Завдання прийняв до виконання \_\_\_\_\_ Татарчук Р.М.

## РЕФЕРАТ

**Записка:** 53 сторінки, 24 рис., 1 таблиця, 3 додатки, 15 джерел

**Об'єкт дослідження** — Інформаційний веб-сайт торгової мережі.

**Мета роботи** — розробити інформаційний веб-сайт торгової мережі. Веб-сайт має бути зрозумілий для відвідувачів або користувачів, мати високий рівень юзабіліті. Система повинна працювати на всіх нових версіях сучасних браузерів. Однією з додаткових умов є підтримка адаптації для різних роздільних здатностей екрану.

**Результати** — виконано вибір засобів вирішення поставленої задачі; реалізовано серверну частину інформаційного веб-сайту торгової мережі з використанням мови програмування PHP.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВЕБ-САЙТ, САЙТ ТОРГОВОЇ МЕРЕЖІ, HTML, CSS,  
BOOTSTRAP, JAVASCRIPT, JQUERY, AJAX, PHP.

## ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b> .....	5
<b>1 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОГЛЯД</b> .....	6
<b>1.1 Основні поняття, терміни та відомості</b> .....	6
<b>1.2 Веб-сервер Apache</b> .....	7
<b>1.3 СКБД MySQL</b> .....	8
<b>1.4 Таблиця стилів CSS</b> .....	8
<b>1.5 Огляд аналогів інформаційного сайту</b> .....	9
<b>1.6 Постановка завдання</b> .....	10
<b>2 МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ТА ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ</b> .....	12
<b>2.1 Мови програмування</b> .....	12
<b>2.2 Локальний веб-сервер OpenServer</b> .....	14
<b>2.3 Середовище розробки PhpStorm</b> .....	16
<b>3 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ</b> .....	17
<b>3.1 Структура веб-сайту</b> .....	17
<b>3.2 Структура бази даних</b> .....	18
<b>3.3 Опис інтерфейсу інформаційного сайту</b> .....	20
<b>ВИСНОВКИ</b> .....	32
<b>СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ</b> .....	33
<b>ДОДАТКИ</b> .....	35
Додаток А – код головної сторінки.....	35
Додаток Б – Виведення, додавання, редагування та видалення акцій з AJAX .....	44
Додаток В – адаптивність сайту для мобільних пристроїв .....	51

## ВСТУП

Більшість сучасних веб-сайтів можна порівняти з вже майже забутими газетами та журналами. Відмінність між сайтами та газетами є в тому, що перші є швидкими та дають безкоштовний доступ до актуальної інформації в будь-якій точці світу, навіть з мобільних пристроїв.

Головним завданням сайту є донесення інформації до користувачів і клієнтів. Останнім часом, величезна кількість людей шукає всю потрібну їм інформацію в мережі.

Тому, якщо організація, компанія чи підприємство захоче залишити про себе інформацію в мережі, то це можна зробити за допомогою веб-сайту. Веб-сайти торговельних компаній створюються для ведення реклами з метою пошуку нових покупців і збільшення обсягу продажів.

Із усього вищесказаного випливає, що веб-сайт є необхідним атрибутом для сучасних компаній.

Метою даної дипломної роботи є створення сайту, який зможе інформувати і приваблювати нових клієнтів. Сайт повинний бути зрозумілий для звичайного користувача та легкий в обслуговуванні.

Об'єктом розробки є створення сайту торгової мережі.

Предметом розробки є методика розробки веб-сайту торгової мережі, який задовольняє вимоги замовника.

Методами розробки є використання фреймворку Bootstrap 5 версії та декількох плагінів для полегшення та вирішення поставлених задач, використовуються мови програмування PHP та JS.

# 1 ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОГЛЯД

## 1.1 Основні поняття, терміни та відомості

Щоб розмістити інформацію в Інтернеті, її необхідно представити у вигляді файлів, які програмами користувачів будуть визначені як сторінки документа (цей документ може бути призначений для читання, перегляду графіки або відео, заповнення інтерактивних форм та інших цілей). Ці файли створюються за допомогою спеціальної мови опису та розмітки гіпертексту HTML (Hyper Text Markup Language) і називаються HTML-файлами.

Веб-сторінка – це документ, який може отримати користувач у результаті прочитання HTML-файлу, використовуючи веб-браузер. Веб-сторінка може містити текст, графіку, посилання на інші документи та різні файли: текстові, графічні, аудіо або відео

Веб-браузер – спеціальна програма, призначена для читання HTML-файлів та їх відображення. В даний час існує безліч таких програм, але найбільшого поширення набули MS Internet Explorer, Opera, Netscape Navigator. веб-браузер можна використовувати для переходів з однієї веб-сторінки на іншу за посиланнями, для завантаження файлів з Internet на комп'ютер, для відтворення впроваджених на веб-сторінку файлів мультимедіа, а також для запуску програм додатків (наприклад, поштових)

Веб-сайт – це кілька веб сторінок, які об'єднані у загальну структуру.

Веб-сервер – це підключений до мережі Internet комп'ютер, що підтримує протокол HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Він використовується для доставки даних в Internet і дозволяє користувачам клієнтських програм завантажувати та відтворювати текст, малюнки, звук, відео та інші дані. Протокол FTP (File Transfer Protocol) також є найпоширенішим способом завантаження файлів на віддалений сервер.

Гіперпосилання – це текстовий або графічний елемент веб-сторінки, який є вказівником переходу на іншу веб-сторінку. Є два типи гіперпосилань: внутрішні та зовнішні. Внутрішні – забезпечують перехід на іншу частину цього ж веб-сайту. Зовнішні – вказують сторінку іншого веб-сайту.

У процесі розробки веб-сайту використовувалося кілька програмних засобів. Кожен програмний засіб використовувався при необхідності для кола завдань, при вирішенні яких вони були дійсно необхідні.

Для розробки веб-сайту були використані такі програмні засоби:

- для реалізації доступу до сторінок веб-сайту за допомогою протоколу HTTP: веб-сервер Apache;
- для зберігання та обробки даних: СУБД MySQL;
- для стилізації зовнішнього вигляду веб-сторінок: таблиця стилів CSS.

## 1.2 Веб-сервер Apache

Веб-сервер Apache – веб-сервер, що найчастіше використовується в Unix-подібних операційних системах. Основними перевагами Apache є надійність і гнучкість конфігурації. Apache надає зручні засоби конфігурації як на рівні всього веб-додатка (`httpd.conf`), так і на рівні директорії (`.htaccess`). Вказана вище особливість дозволяє зручно керувати діями веб-сервера при обробці запиту до тих чи інших сторінок та розділів веб-сайту. Веб-сервер Apache дозволяє включити додатковий модуль обробки URL-`mod_rewrite`. Даний модуль є засобом перетворення URL, який вказаний у запиті до веб-додатку, з однієї форми в іншу згідно із заздалегідь написаними правилами (`RewriteRule`). Для написання правил обробки та перетворення URL використовуються регулярні вирази (`Regular expressions`). Таким чином, можна створювати псевдоніми імен веб-сторінок, роблячи зовнішній вигляд

URL, які використовує веб-клієнт при запитах до веб-серверу, більш короткими, читабельними та такими, що запам'ятовуються.

В процесі розробки веб-сайту веб-сервер Apache використовувалися для забезпечення можливості доступу до ресурсів сайту за допомогою протоколу HTTP, координації роботи веб-сайту, обмеження доступу до деяких розділів та сторінок сайту, обробки та перетворення URL.

### **1.3 СКБД MySQL**

MySQL є системою управління реляційними базами даних з підтримкою мови SQL. СКБД MySQL надає всі основні засоби для зберігання, обробки та зміни даних. У СКБД MySQL підтримується можливість вибору типу таблиць. Основними типами є MyISAM та InnoDB. Таблиці з типом InnoDB підтримують транзакції лише на рівні окремих записів. MySQL має API для мови PHP (і багатьох інших мов).

У процесі розробки веб-додатка, СКБД MySQL використовувалися для зберігання даних, необхідних для стабільного функціонування веб-сайту.

### **1.4 Таблиця стилів CSS**

CSS (Cascading Style Sheets – каскадні таблиці стилів) – технологія опису зовнішнього вигляду документа, написаного мовою розмітки. Основною метою розробки CSS було поділ вмісту (написаного на HTML або іншій мові розмітки) та представлення документа (написаного на CSS). Цей поділ може збільшити доступність документа, надати більшу гнучкість та можливість управління його поданням, а також зменшити складність та повторюваність у структурному вмісті [1].



У процесі розробки веб-програми каскадні таблиці стилів CSS використовувалися для управління зовнішнім виглядом сторінок веб-сайту та передачі таблиць стилів веб-клієнтам користувачів для правильного відображення та підтримки дизайну веб-програми.

## 1.5 Огляд аналогів інформаційного сайту

В першу чергу, інформаційний сайт торгової мережі має бути зрозумілим для використання людям не тільки тим, що вже не вперше сидять за комп'ютером, а й людям, які тільки почали користуватися комп'ютером чи якимось іншим девайсом. Функціонал має бути мінімалізованим, але так, щоб не виникало питань з приводу переходу з сторінки на сторінку.

Перед розробкою сайту потрібно проаналізувати аналогічні сайти. Для прикладу ми візьмемо Eva та Avgora (див. рисунок 1.8.1 та рисунок 1.8.2).

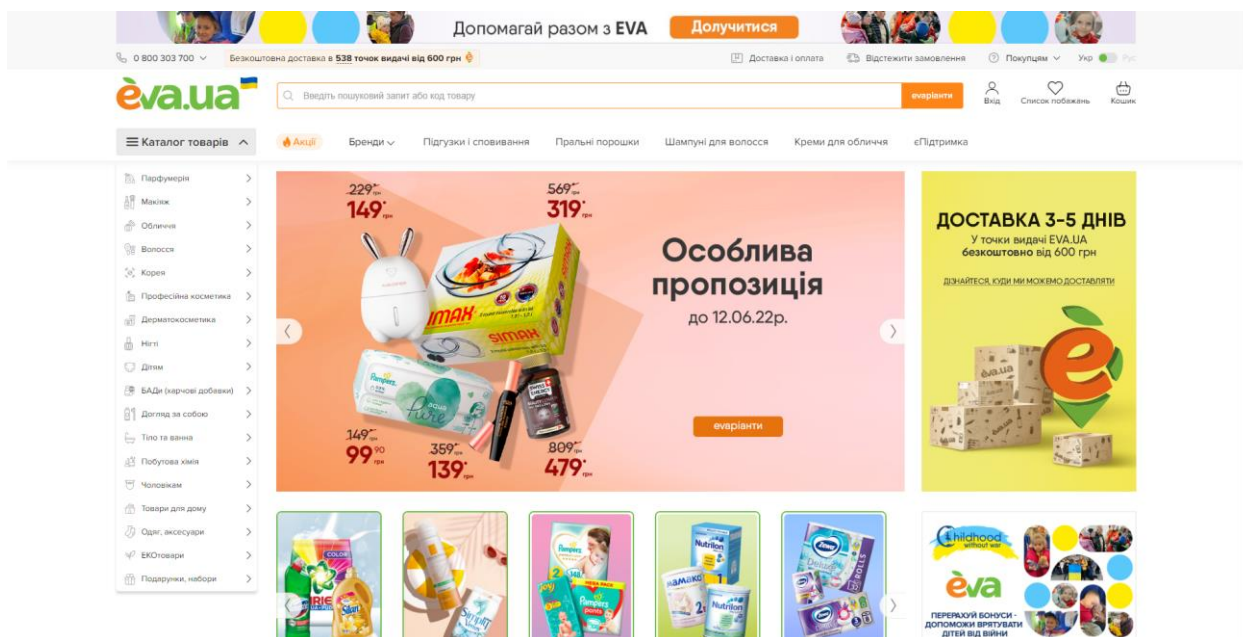


Рисунок 1.1 – Головна сторінка мережі магазинів Eva



Рисунок 1.2 – Головна сторінка мережі магазинів Avroga

Основним недоліком є те, що на деяких сторінках погано працює адаптація для мобільних пристроїв.

До переваг цих сайтів можна віднести:

- відсутність непотрібної реклами;
- швидке завантаження сторінок;
- сучасний дизайн.

Саме ці переваги будемо намагатися реалізувати у власному проекті.

## 1.6 Постановка завдання

Основний функціонал, яким зможуть скористатися неавторизовані користувачі:

- перегляд акцій;
- перегляд новин;
- перегляд корисних посилань;
- наявність зв'язку з адміністрацією.

Що ж до функціоналу, яким зможуть скористатися адміністратори:

- адміністратори повинні мати змогу додавати / редагувати / видаляти акції;
- адміністратори повинні мати змогу додавати / редагувати / видаляти новини;
- адміністратори повинні мати змогу додавати / редагувати / видаляти дані адміністраторів.

Сайт має коректно відображатись в сучасних веб-браузерах з адаптацією до різних роздільних здатностей екрану.

Також на сайті повинно бути мінімум функціоналу.

## 2 МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ТА ЗАСОБИ РЕАЛІЗАЦІЇ

### 2.1 Мови програмування

У процесі розробки веб-сайту використовувалося кілька мов програмування. Кожна мова програмування використовувалася при необхідності для кола завдань, при вирішенні яких вони були дійсно необхідні.

Для розробки веб-сайту були використані такі програмні засоби:

- для написання програмного коду на стороні веб-сервера: мова PHP;
- для реалізації асинхронних запитів до веб-сервера: технологія AJAX;
- для написання програмного коду на стороні клієнта: мова JavaScript та бібліотека jQuery.

#### 2.1.1 PHP

PHP (PHP: Hypertext Preprocessor - "PHP: препроцесор гіпертексту") - мова для написання сценаріїв, що виконуються на комп'ютері веб-додатка за допомогою інтерпретації вихідного коду. Основним призначенням мови PHP є виконання на сервері сценаріїв (скриптів), які утворюють динамічні веб-сторінки. Також у п'ятій версії мови реалізовано механізм обробки винятків.

У мову PHP вбудовано багато різних функцій для роботи зі стандартними конструкціями мови. Насамперед у мові реалізовано велику кількість функцій для роботи з рядками, масивами, об'єктами. Також у PHP вбудовано велику кількість функцій для роботи з іншими програмами.

У процесі розробки веб-сайту мова PHP в першу чергу використовувалася для отримання та обробки даних, що зберігаються в базі

даних, роботи з файловою системою комп'ютера веб-додатка, виведення динамічних даних у код розмітки веб-сторінки для подальшої передачі сформованої веб-сторінки користувача.

### **2.1.2 JavaScript**

JavaScript – об'єктно-орієнтована мова програмування для написання сценаріїв. Найчастіше JavaScript використовується для написання сценаріїв роботи з веб-сторінками, які відображаються веб-браузером. Веб-браузер інтерпретує код сценарію мови JavaScript, і на основі описаних у сценарії дій здійснює маніпуляції з розміткою веб-сторінки. Таким чином, через мову JavaScript реалізується можливість програмування на стороні клієнта. Мова JavaScript надає можливість доступу до елементів розмітки веб-сторінки за допомогою об'єктів. При створенні сценаріїв JavaScript доводиться стикатися з труднощами, пов'язаними з тим, що різні веб-браузери можуть по-різному інтерпретувати ці сценарії. Найсерйозніші труднощі виникають, якщо який-небудь із браузерів не підтримує той чи інший об'єкт, метод чи властивість. Найбільш практичним та сучасним способом вирішення цієї проблеми є використання бібліотеки jQuery [3]. Ця бібліотека реалізована мовою JavaScript і розширює можливості цієї мови, нівелюючи різницю між браузерами.

У процесі розробки веб-сайту мова JavaScript та бібліотека jQuery були використані для створення сценаріїв роботи з розміткою веб-сторінок.

### 2.1.3 Бібліотека JQuery

jQuery – бібліотека JavaScript, що фокусується на взаємодії JavaScript та HTML. Бібліотека jQuery допомагає легко отримувати доступ до будь-якого елемента на сторінці, звертатися до атрибутів та вмісту елементів, маніпулювати ними. Також бібліотека jQuery надає зручний API для роботи з AJAX.

AJAX (від англ. Asynchronous Javascript and XML - «асинхронний JavaScript та XML») – це не нова мова програмування або розмітки. Це ефективний спосіб спільного використання HTML, CSS та JavaScript. AJAX це підхід до побудови інтерактивних інтерфейсів веб-додатків, що полягає у «фоновому» обміні даними браузера з веб-сервером. В результаті, при оновленні даних веб-сторінка не перезавантажується повністю, і веб-програми стають швидше і зручніше [5].

У процесі розробки сайту технологія AJAX використовувалася для «фонового» завантаження з комп'ютера веб-сайту веб-клієнтом частин сторінок там, де не вигідно з точки зору обсягу завантажених даних та естетичності роботи веб-сайту здійснювати повне завантаження веб-сторінки у відповідь на дії користувача.

## 2.2 Локальний веб-сервер OpenServer

Open Server являє собою так званий WAMP комплекс, суть якого можна зрозуміти з розшифровки цієї аббревіатури:

- Windows - операційна система, для роботи в якій призначений цей локальний сервер;
- Apache – web-сервер, який «піднімається» під час запуску програми Open Server;
- MySQL - дуже популярна система управління базами даних, яка є

обов'язковою умовою для роботи багатьох движків сайтів, у тому числі таких популярних, як Joomla та WordPress;

- PHP — інтерпретатор серверної мови програмування, на якому написано більшість CMS та створено безліч інших веб-програм.

До того ж, цей локальний сервер дозволяє в налаштуваннях вибрати один з декількох варіантів Apache, PHP, MySQL та інших компонентів (див. рисунок 2.1).

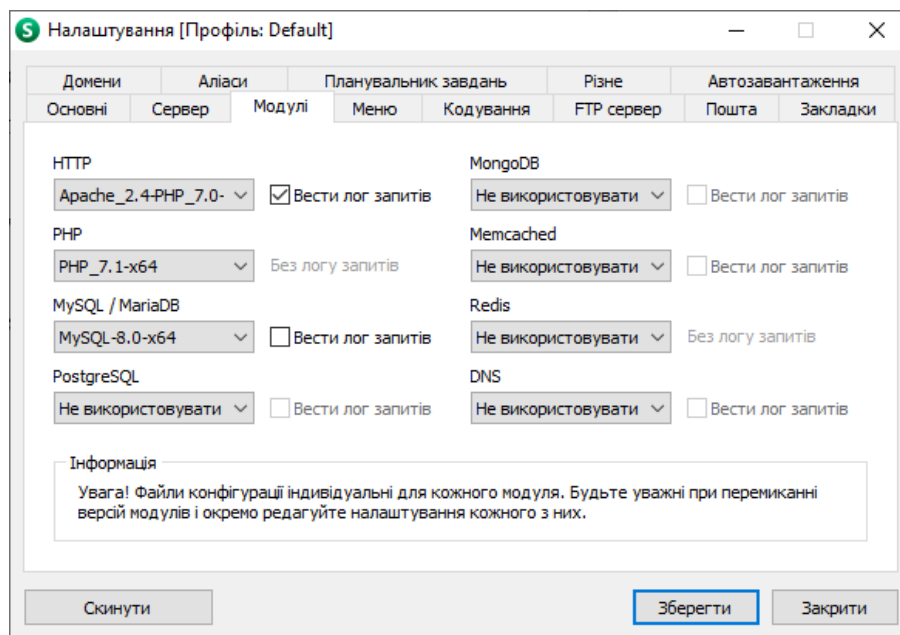


Рисунок 2.1– Модулі OpenServer

Переваги OpenServer над іншими локальними серверами:

- швидкість запускання і зупинки сервера;
- портативний (не потрібно встановлювати на комп'ютер);
- можна перемикати модулі HTTP, MySQL, PHP і їх різноманіття;
- інтерфейс підтримує декілька мов;
- зручний графічний інтерфейс користувача.

З недоліків можна зазначити тільки те, що оновлюється ця програма вручну.

## 2.3 Середовище розробки PhpStorm

PhpStorm – це середовище розробки, яке по-справжньому розуміє код. IDE забезпечує першокласну підтримку PHP 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 7.0, 8.0 та 8.1, миттєво запобігає помилкам, надає точне автодоповнення та безпечні рефакторинги, а також можливість редагування коду на HTML, CSS та JavaScript. А також є повноцінний SQL-редактор із можливістю редагування отриманих результатів запитів.

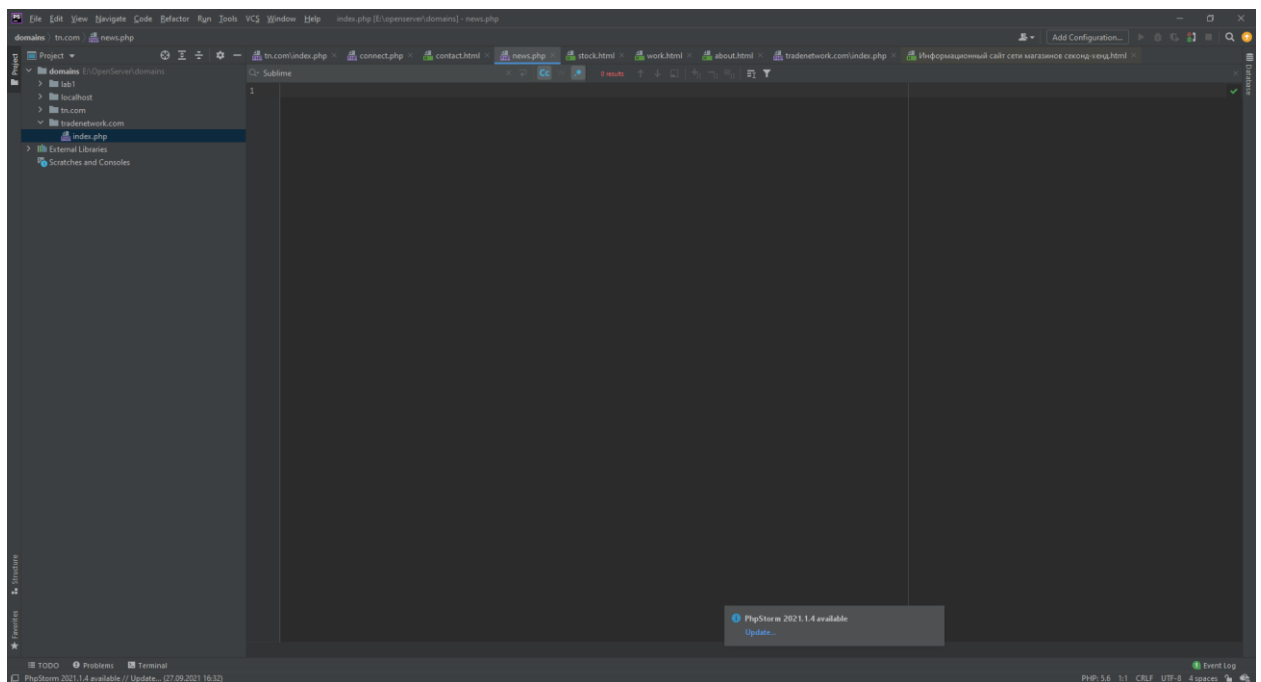


Рисунок 2.2 - Вікно програми PhpStorm

PhpStorm розроблено на основі платформи IntelliJ IDEA, яка написана на Java.

Користувачі можуть розширити функціональність середовища розробки завдяки встановлення плагінів, які розроблені для платформи IntelliJ, або написавши власні плагіни.



### 3 ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ

#### 3.1 Структура веб-сайту

Розроблено основний функціонал системи. Його представлено на Use Case Diagram (діаграмі варіантів використання). Структура сайту представлена на рисунку 3.1.

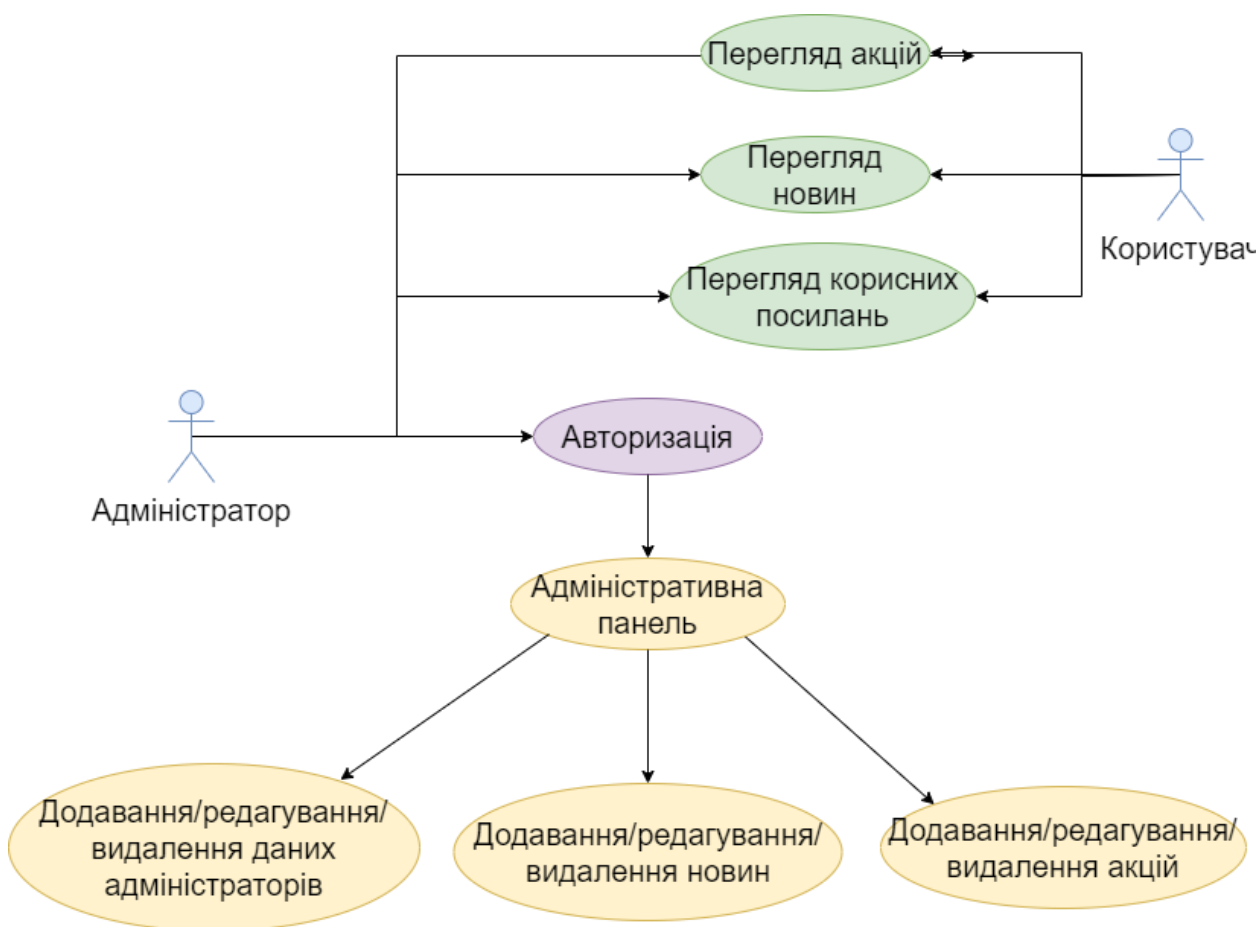


Рисунок 3.1 – Структура функціоналу сайту

На етапі розробки було зазначено замовником, що авторизація потрібна буде лише для доступу до адміністративної панелі, тобто до функцій додавання, редагування і видалення новин та акцій.

### 3.2 Структура бази даних

Оскільки на початку постановки задачі було зазначено, що з функціоналу повинні відображатись тільки новини та акції, через це було прийнято рішення створити тільки три таблиці (див. рисунок 3.2).

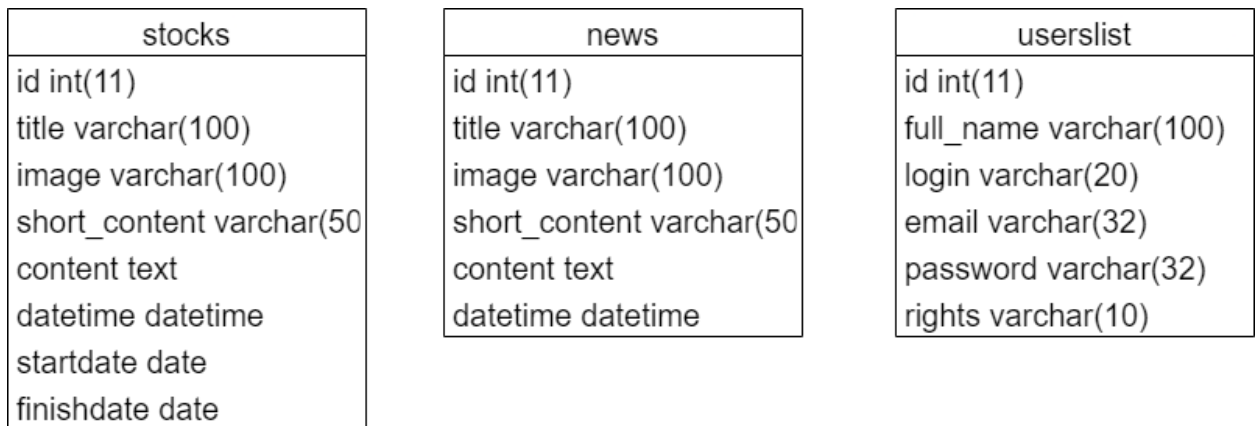


Рисунок 3.2 – Діаграма відношень таблиць.

Як бачимо з діаграми таблиця stocks – це акції, таблиця news – новини, таблиця userslist – це адміністратори. В таблиці 1 описано, яке поле за що відповідає.

Таблиця 1 – Опис таблиць бази даних

Таблиця	Поле	Зміст	Тип	Ключі	Обмеження
stocks	id	Айди акції	int(11)	РК	Не пустий, Унікальний
	title	Заголовок акції	varchar(100)		
	image	Картинка акції	varchar(100)		
	short_content	Короткий опис акції	varchar(500)		
	content	Повний опис акції	text		
	datetime	Дата та час додавання акції	datetime		
	startdate	Дата початку	date		
	finishdate	Дата закінчення	date		

Продовження таблиці 1

news	id	Айді новини	int(11)	PK	Не пустий, Унікальний
	title	Заголовок новини	varchar(100)		
	image	Картинка новини	varchar(100)		
	short_content	Короткий опис новини	varchar(500)		
	content	Повний опис новини	text		
	datetime	Дата та час додавання новини	datetime		
userslist	id	Айді адміністратора	int(11)	PK	Не пустий, Унікальний
	full_name	Повне ім'я	varchar(100)		
	login	Логін адміністратора	varchar(20)		
	email	Пошта	varchar(32)		
	password	Пароль	varchar(32)		
	rights	Права адміністратора	varchar(10)		

### 3.3 Опис інтерфейсу інформаційного сайту

Розглянемо функціонал розробленого інформаційного сайту торгової мережі.

При вході на головну сторінку перевіряється чи є користувач залогіненим, чи ні за допомогою сесій:

```
... if (!$_SESSION['user']['id']) : ...
```

і якщо ж все ж таки користувач залогінений, то перевіряє чи він адміністратор:

```
elseif ($_SESSION['user']['rights'] === "admin") : ..
```

і вже після цього якщо користувач є адміністратором, то в панелі навігації бачить посилання «Адмін панель» і кнопку «Вийти» (див. рисунок 3.3).



Рисунок 3.3 – Панель навігації від імені адміністратора

А якщо користувач не залогінений, то в нього відображається тільки кнопка «Увійти» (див. рисунок 3.4).



Рисунок 3.4 – Панель навігації для користувача

Тепер розглянемо як виглядає головна сторінка (див. рисунок 3.5). На ній ми можемо побачити виведені акції, які актуальні тільки зараз та останні 6 новин. Акції відображаються слайдером, який перемикається автоматично кожні 5 секунд, а новини також відображаються слайдером, але який не перемикається автоматично. Для виводу з бази даних на екран акцій та новин

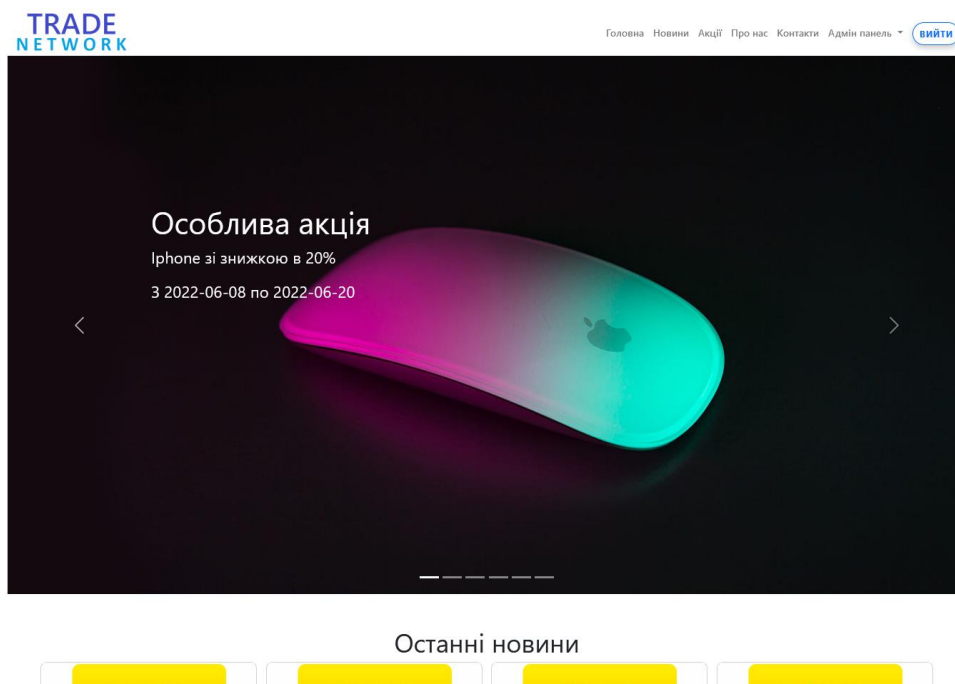


Рисунок 3.5 – Головна сторінка веб-сайту

Тепер перейдемо до сторінок «Новини» та «Акції». На рисунку 3.6 ми можемо побачити, що за замовчуванням відображається 8 новин, але можна поміняти їх кількість за допомогою перемикача, який знаходиться над виведенням новин. Також на цих сайтах налаштована пагінація і сортування, за допомогою Ajax.

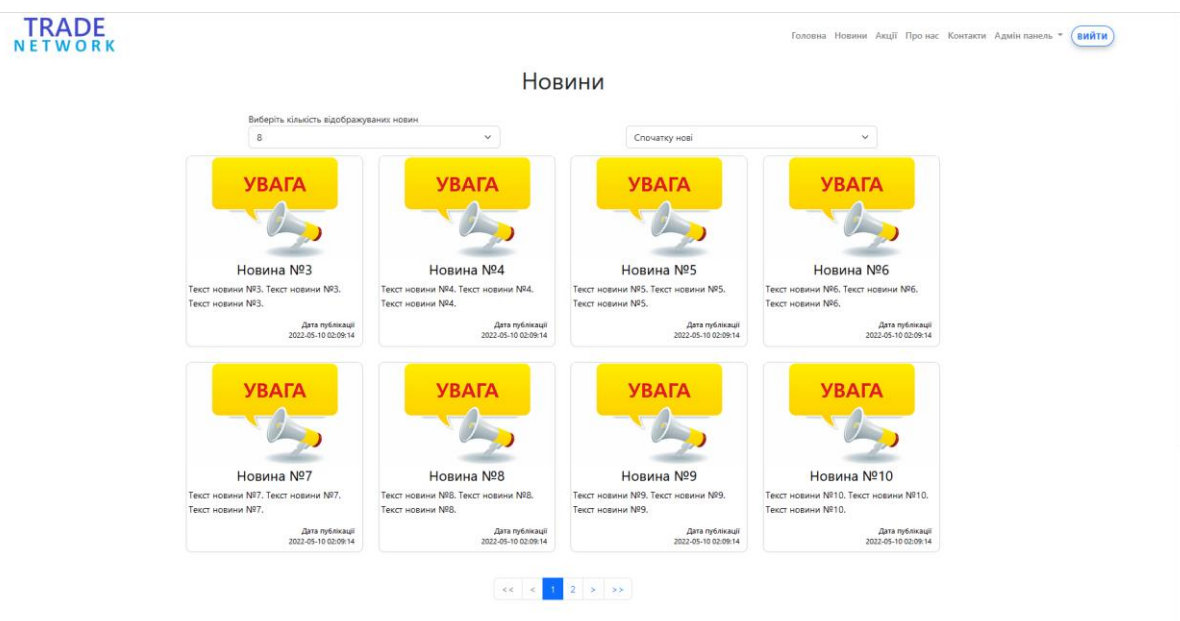


Рисунок 3.6 – Відображення 8 новин сторінці

На рисунку 3.7 можна побачити перемикач в дії. На сторінці відображається вже не 8, а 12 новин.

TRADE NETWORK

Головна Новини Акції Про нас Контакти Адмін панель **Вийти**

Головна / Новини

## Новини

Виберіть кількість відображуваних новин: 12

Спочатку нові

**УВАГА**  
Новина №3  
Текст новини №3. Текст новини №3. Текст новини №3.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №4  
Текст новини №4. Текст новини №4. Текст новини №4.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №5  
Текст новини №5. Текст новини №5. Текст новини №5.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №6  
Текст новини №6. Текст новини №6. Текст новини №6.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №7  
Текст новини №7. Текст новини №7. Текст новини №7.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №8  
Текст новини №8. Текст новини №8. Текст новини №8.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №9  
Текст новини №9. Текст новини №9. Текст новини №9.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №10  
Текст новини №10. Текст новини №10. Текст новини №10.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №11  
Текст новини №11. Текст новини №11. Текст новини №11.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №12  
Текст новини №12. Текст новини №12. Текст новини №12.  
Дата публікації: 2022-05-10 02:09:14

**УВАГА**  
Новина №1  
Текст новини №1. Текст новини №1. Текст новини №1.  
Дата публікації: 2022-05-10 00:00:00

**УВАГА**  
Новина №2  
Текст новини №2. Текст новини №2. Текст новини №2.  
Дата публікації: 2022-05-10 00:00:00

<< < 1 > >>

Підписатись на наші повідомлення

Підписатись

TRADE NETWORK

Copyright ©2022 All rights reserved

Twitter Instagram Facebook YouTube

Рисунок 3.7 – Відображення 12 новин

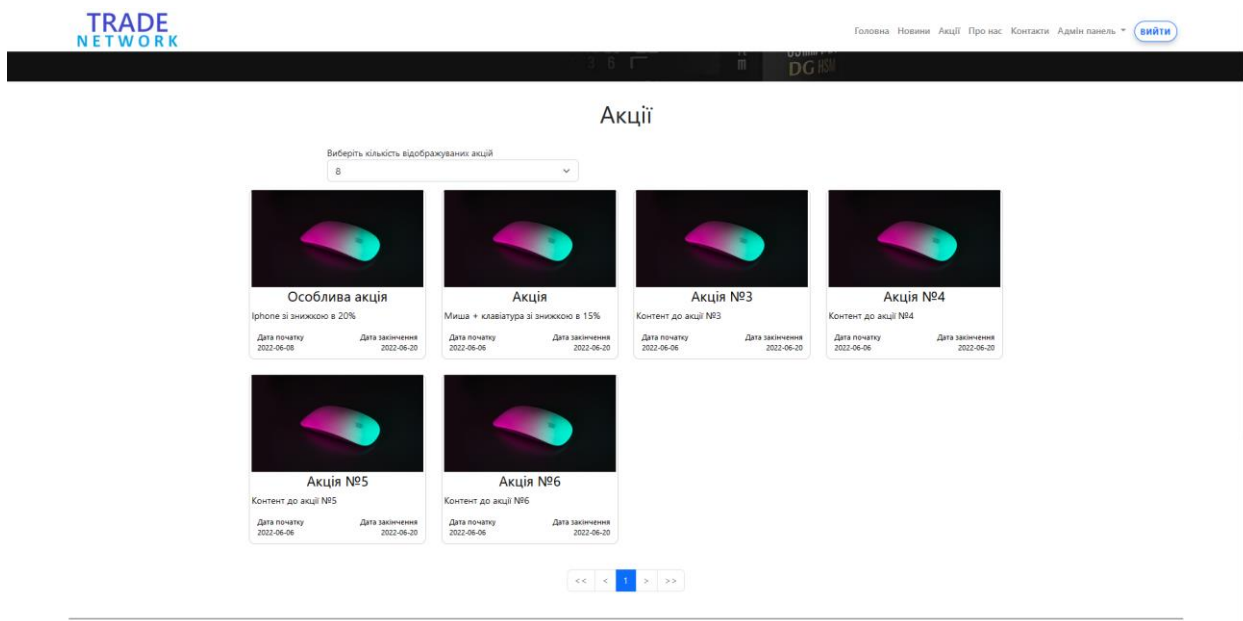


Рисунок 3.8 – Відображення акцій

На рисунку 3.8 можна побачити як виглядає сторінка акцій.

На рисунках 3.9 і 3.10 зображені сторінки Входу та Реєстрації відповідно.

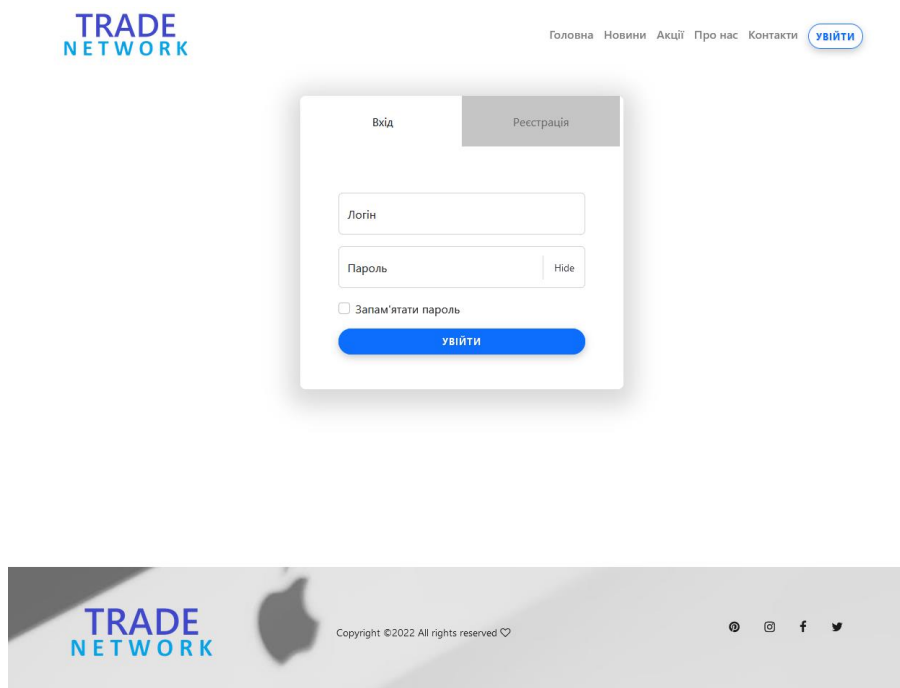


Рисунок 3.9 – Сторінка Входу

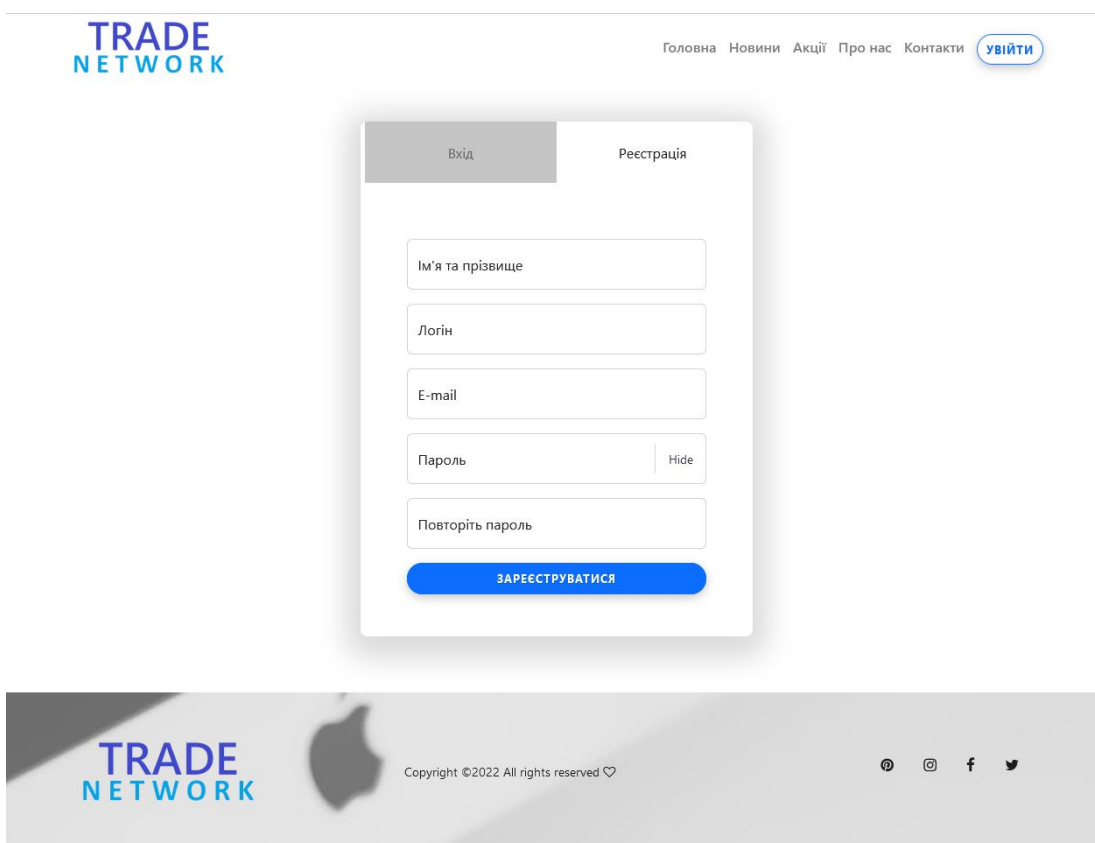


Рисунок 3.10 – Сторінка Реєстрації

Після авторизації адміністратор має доступ до випадаючого меню сторінок «Адмін панель» (див. рисунок 3.11).

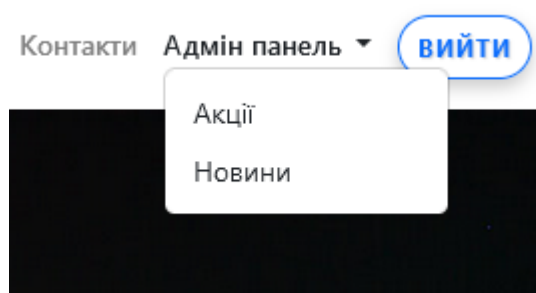


Рисунок 3.11 – Випадаюче меню сторінок «Адмін панель»

Перейшовши через «Адмін панель» на сторінку адміністративної панелі акцій можна бачити на рисунку 3.12 кнопки додавання, редагування та видалення акції. А також на цій сторінці є пагінація і вибір кількості виведених акцій на сторінці. Всі дії на цій сторінці виконуються без перезавантаження за



допомогою скрипту написаному на Ajax. Нижче наведений фрагмент коду PHP скрипта, що виводить на сторінку акції:

```
while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
    $paginationHtml.="<tr>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['id']."</td>";
    $paginationHtml.="<td><img                                class=\"image\"
src=\"\".$row['image'].\"></td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['title']."</td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['short_content']."</td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['content']."</td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['datetime']."</td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['startdate']."</td>";
    $paginationHtml.="<td>".$row['finishdate']."</td>";
    $paginationHtml.="<td><a href=\"\" data-bs-toggle=\"modal\"
data-bs-target=\"#deleteStock\"
onclick=\"deleteStock(\".$row['id'].")\"><img            id=\"delete\"
src=\"images/trashbasket.png\"></a>".
        "<a href=\"\" data-bs-toggle=\"modal\" data-bs-
target=\"#redactStock\" onclick=\"redactStock(\".$row['id'].",
'".$row['title']."',                                '".$row['image']."',
'".$row['short_content']."',                        '".$row['content']."',
'".$row['startdate']."',                            '".$row['finishdate']."' )\"><img
id=\"redact\" src=\"images/redact.png\"></a></td>";
    $paginationHtml.="</tr>";
}
```











TRADE NETWORK

Головна Новини Акції Про нас Робота Контакти **Адмін панель** **ВИЙТИ**

### Адмін панель акцій

Виберіть кількість відображуваних акцій  
5

**ДОДАТИ АКЦІЮ**

Id	Картинка	Заголовок	Короткий опис	Повний опис	Дата	Дата початку	Дата закінчення	
1		Особлива акція	Іphone зі знижкою в 20%	Іphone зі знижкою в 20% В наявності в магазині.	2022-05-20 17:21:15	2022-06-08	2022-06-20	
2		Акція	Миша + клавіатура зі знижкою в 15%	Миша + клавіатура зі знижкою в 15% Товар в наявності в магазині	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
3		Акція N3	Контент до акції N3	Контент до акції N3	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
22		Акція N4	Контент до акції N4	Контент до акції N4	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
23		Акція N5	Контент до акції N5	Контент до акції N5	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	

<< < 1 2 > >>

Рисунок 3.12 – Адміністративна панель акцій

Для того щоб редагувати потрібно натиснути кнопку начебто планшета з ручкою (див. рисунок 3.13) після чого з'являється модальне вікно (див. рисунок 3.14), в якому вже введені дані акції, яка редагується.

2022-06-20



Рисунок 3.13 – Кнопка редагування акцій

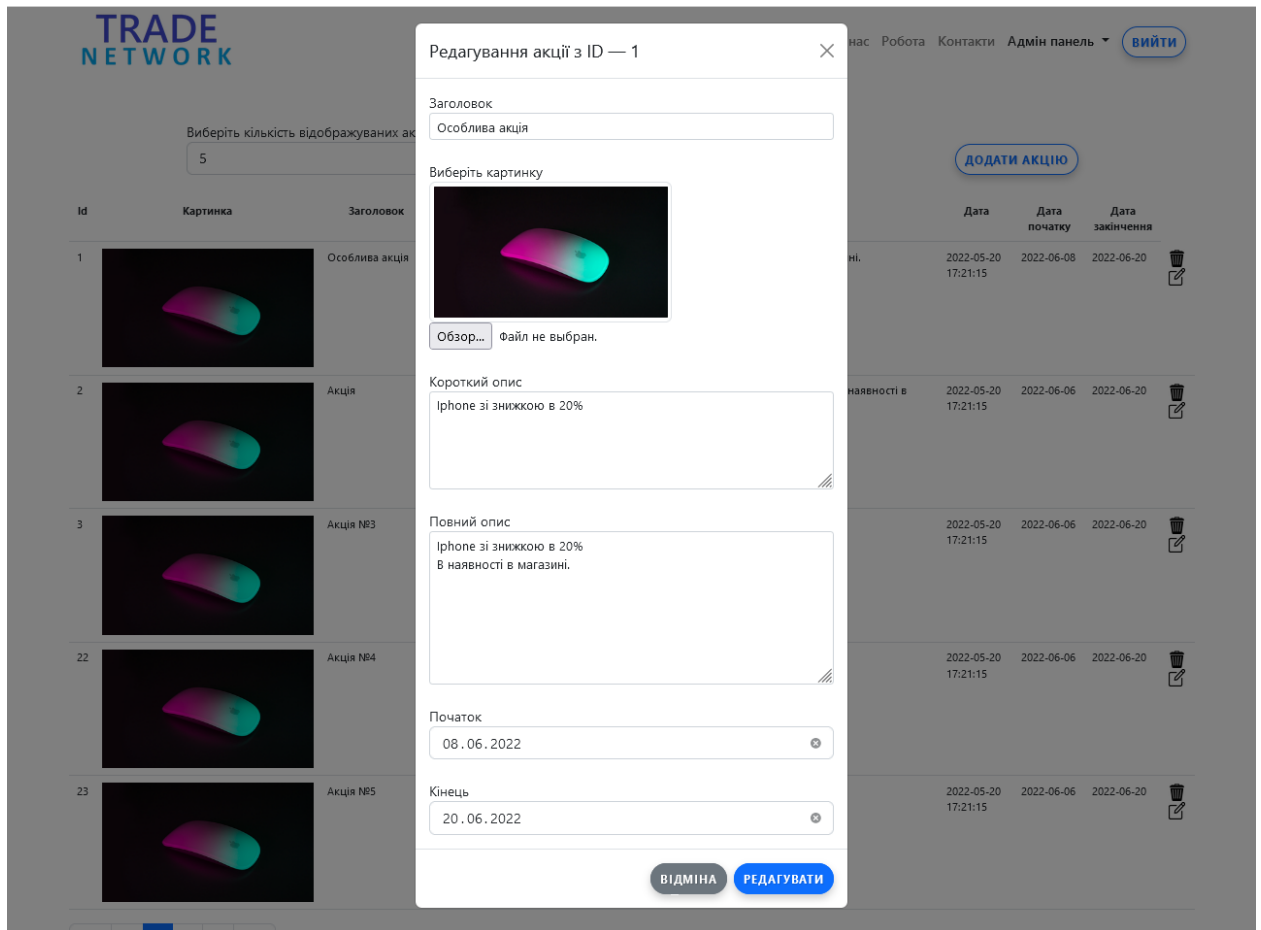


Рисунок 3.14 – Модальне вікно редагування акції

Як можна бачити на рисунку є майже всі поля крім «ID» та дати створення акції, тобто можна змінити заголовок, картинку, короткий опис, повний опис та встановити дату початку та закінчення акції.

В самому низу модального вікна редагування є дві кнопки «Відміна» та «Редагувати». Після натискання кнопки «Редагувати» запис буде відредагований, якщо немає ніяких помилок. Ось фрагменти коду PHP скрипта відповідаючий за внесення редагувань:

- спершу перевіряється чи було завантажено зображення, якщо ні, то в базі даних вносяться всі зміни крім змін про зображення:

```
if (empty($_FILES['image']['name'])) {
    mysqli_query($conn, "UPDATE `news` SET `title`='$title',
`short_content`='$short_content', `content`='$content',
`datetime`='$datetime' WHERE `id`='$id'");
```

```

    $success = "Новина під ID - ".$id." відредагована!";
} ...

```

- якщо зображення все ж таки було зав, то в базі перевіряється чи були помилки при завантаженні:

```

... else {
    $file = $_FILES['image'];
    if (!empty($file['error']) || empty($file['tmp_name'])) {
        $error = 'Не вдалося завантажити файл.';
    } elseif ($file['tmp_name'] == 'none' ||
!is_uploaded_file($file['tmp_name'])) {
        $error = 'Не вдалося завантажити файл.';
    } else { ...

```

- якщо ж помилок при завантаженні не було, то відбувається перевірка на розширення на файлу:

```

... if (!empty($allow) &&
!in_array(strtolower($parts['extension']), $allow)) {
    $error = 'Неприпустимий тип файлу';
} else { ...

```

- вже після всіх цих перевірок, файл завантажується та вносяться зміни до бази даних:

```

...         if (move_uploaded_file($file['tmp_name'], $path .
$name)) {
            $pathforDB = $pathforDB . $name;
            mysqli_query($conn, "UPDATE `news` SET
`title`='".$title', `image`='".$pathforDB',
`short_content`='".$short_content', `content`='".$content',
`datetime`='".$datetime'WHERE `id`='".$id'");
            $success = "Новина під ID - ".$id."
відредагована!";
        } ...

```

На рисунку 3.15 можна розглянути модальне вікно видалення. Для того, щоб його викликати, потрібно напроти акції, яку хочемо видалити натиснути на корзину і з'явиться модальне вікно видалення.

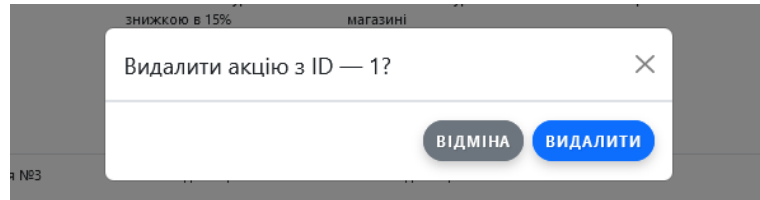


Рисунок 3.15– Модальне вікно видалення

Так само як і в модальному вікні редагування в цьому вікні також присутні дві кнопки «Відміна» та «Видалити». Нижче наведений фрагмент коду видалення акції з бази даних за допомогою PHP скрипта:

```
mysqli_query($conn, "DELETE FROM `news` WHERE `id` = '$id'");
```

Для того, щоб додати нову акцію потрібно натиснути вверху сторінки, над таблицею на кнопку «Додати акцію» (див. рисунок 3.16), після чого з'явиться модальне вікно (див. рисунок 3.17), в якому можна ввести дані про акцію та натиснути кнопку додати. Нижче наведений фрагмент коду додавання акції в базу даних:

- спершу перевіряється чи було обрано зображення для завантаження, якщо ні, то записується помилка:

```
if (empty($_FILES['image']['name'])) {
    $error = "Ви забули про зображення!";
} else { ...
```

- якщо зображення все ж таки було завантажено, то в базі перевіряється чи були помилки при завантаженні:

```
... $file = $_FILES['image'];
    if (!empty($file['error']) || empty($file['tmp_name'])) {
        $error = 'Не вдалося завантажити файл.';
```

```

    } elseif ($file['tmp_name'] == 'none' ||
!is_uploaded_file($file['tmp_name'])) {
        $error = 'Не вдалося завантажити файл.';
    } else { ...

```

- якщо ж помилок при завантаженні не було, то відбувається перевірка на розширення на файлу:

```

... if (!empty($allow) &&
!in_array(strtolower($parts['extension']), $allow)) {
    $error = 'Неприпустимий тип файлу';
} else { ...

```

- вже після всіх цих перевірок, файл завантажується та вносяться зміни до бази даних:

```

...         if (move_uploaded_file($file['tmp_name'], $path .
$name)) {
            $pathforDB = $pathforDB . $name;
            mysqli_query($conn, "INSERT INTO `stocks`
(`title`, `image`, `short_content`, `content`, `datetime`)
VALUES ('$title', '$pathforDB', '$short_content', '$content',
'$datetime')");
        } ...

```

## Адмін панель акцій

Виберіть кількість відображуваних акцій  
5

**ДОДАТИ АКЦІЮ**







Id	Картинка	Заголовок	Короткий опис	Повний опис	Дата	Дата початку	Дата закінчення	
1		Особлива акція	Ірhone зі знижкою в 20%	Ірhone зі знижкою в 20% В наявності в магазині.	2022-05-20 17:21:15	2022-06-08	2022-06-20	
2		Акція	Миша + клавіатура зі знижкою в 15%	Миша + клавіатура зі знижкою в 15% Товар в наявності в магазині	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
3		Акція №3	Контент до акції №3	Контент до акції №3	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	

Рисунок 3.16 – Кнопка додавання акцій

TRADE NETWORK

Головна Новини Акції Про нас Робота Контакти **Адмін панель** **ВИЙТИ**

Виберіть кількість відображуваних акцій  
5

**ДОДАТИ АКЦІЮ**

Додати акцію

Заголовок

Виберіть картинку  
 Файл не выбран.

Короткий опис

Повний опис

Початок

Кінець









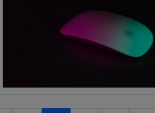

Id	Картинка	Заголовок	Короткий опис	Повний опис	Дата	Дата початку	Дата закінчення	
1		Особлива акція			2022-05-20 17:21:15	2022-06-08	2022-06-20	
2		Акція	В наявності в		2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
3		Акція №3			2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
22		Акція №4			2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
23		Акція №5			2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	

Рисунок 3.17 – Модальне вікно додавання акції

В адміністративній панелі новин все працює аналогічно адміністративній панелі акцій.

## ВИСНОВКИ

У ході виконання випускної кваліфікаційної роботи було розроблено інформаційний веб-сайт торгової мережі, досліджено та проаналізовано сайти аналоги та виявлено плюси та мінуси, які були враховані в цьому проєкті. Також був проведений аналіз засобів програмування та проєктування.

При створенні сайту було дотримано всі вимоги поставленого завдання та проведено тестування на різних браузерях останньої версії та мобільних пристроях. Розробка велась за допомогою скриптових мов програмувань: JavaScript, PHP, jQuery та AJAX. Для розробки деяких елементів сайту було використано фреймворк Bootstrap 5 версії.

В результаті роботи було отримано веб-сайт торгової мережі, який відповідає вимогам замовника. Весь функціонал був протестований та відправлений на оцінку якості замовнику. А також сайт адаптивний до усіх роздільних здатностей екрану.



## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1) Бадд Э., Молл К., Коллизон С. Мастерская CSS: профессиональное применение Web - стандартов. - М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. - 272 с.
- 2) Проценко О.Б., Методика викладання дисципліни "Спеціалізовані мови програмування" для студентів спеціальності "Інформатика" / О.Б. Проценко, В.В. Ємельяненко / Науково-методична конференція викладачів, співробітників і студентів, Конотоп, 28 квітня 2011 р. : тези доповідей: у 2-х ч. / Відп. за вип. В.В. Бібик. - Суми : СумДУ, 2011. - Ч.1. - С. 128-129.
- 3) Бибо Б., Кац И. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript. - СПб.: Символ-Плюс, 2009. - 384 с.
- 4) Горностаева Е. А. Современные проблемы дизайна сайтов и вызовы нового времени / Горностаева Е. А. // Молодой ученый. — 2015. — №1. — С. 38-40.
- 5) Дари К., Бринзаре Б., Черchez-Тоза Ф., Бусика М. AJAX и PHP: разработка динамических веб-приложений. - СПб.: Символ-Плюс, 2007. - 336 с.
- 6) Пауэрс Д. Adobe Dreamweaver, CSS, Ajax и PHP - Москва, БХВ-Петербург, 2009 г. - 1058 с.
- 7) Дунаев, В. Сценарии для Web-сайта. PHP и JavaScript / В. Дунаев. - СПб.: БХВ-Петербург, 2006. - 576 с.
- 8) Велинг, Люк, Томсон, Лора. MySQL. Учебное пособие. – М.: Вильямс, 2005. – 304 с.
- 9) Веб-технології та веб-дизайн : навч. посібник / О. Г. Трофименко, О. Б. Козін, О. В. Задерейко, О. Є. Плачінда. – Одеса : Фенікс, 2019. – 284 с.
- 10) Гизберт Дамашке PHP и MySQL; ИТ Пресс - М., 2016. - 569 с.
- 11) Офіційний сайт документації з PHP  
[Електронний ресурс] – <https://www.php.net/docs.php>

- 12) Офіційний сайт документації з OpenServer  
[Електронний ресурс] – <https://ospanel.io/docs/>
- 13) Что такое JavaScript?  
[Електронний ресурс] – <https://mzl.la/2LXeisy>
- 14) Офіційний сайт JSON  
[Електронний ресурс] – <http://www.json.org/>
- 15) Офіційний сайт документації з BootStrap  
[Електронний ресурс] – <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>

## ДОДАТКИ

### Додаток А – код головної сторінки

```

<?php
session_start();
include 'php/connect.php';
$results = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM `news` LIMIT 6");
$news = mysqli_fetch_all($results, MYSQLI_ASSOC);
$results = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM `stocks` WHERE
curdate() BETWEEN `startdate` AND `finishdate`");
$stocks = mysqli_fetch_all($results, MYSQLI_ASSOC);
$countStock = 0;
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/html">
<head>
    <title>Trade Network</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="description" content="Trade Network">
    <link href="plugins/font-awesome-4.7.0/css/font-
awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles/main_styles.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles/style.css">
    <!-- CSS only -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
integrity="sha384-
0evHe/X+R7YkIZDRvuzKMRqM+OrBnVFBL6DOitfPri4tjfHxaWutUpFmBp4vmVor
" crossorigin="anonymous">

```

```

    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles/registration.css">
</head>
<body>

<!-- Header -->

<header class="header">
    <div class="header_container">
        <a href="index.php">
            <div class="logo">
                
            </div>
        </a>
        <div class="header_content">
            <ul>
                <li><a class="page"
href="index.php">Головна</a></li>
                <li><a class="page"
href="news.php">Новини</a></li>
                <li><a class="page"
href="stocks.php">Акції</a></li>
                <li><a class="page" href="about.html">Про
нас</a></li>
                <li><a class="page"
href="contact.php">Контакти</a></li>
                <?php if (!$_SESSION['user']['id']) : ?>
                    <li>
                        <a class="page" href="registration.php">
                            <button type="button" class="btn
btn-outline-primary">Увійти
                                </button>
                            </a>
                        </li>

```

```

        <?php else: ?>
            <li class="nav-item dropdown">
                <a class="nav-link dropdown-toggle page"
href="#" id="navbarDropdownMenuLink" role="button"
                data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false">
                    Адмін панель
                </a>
                <ul class="dropdown-menu" aria-
labelledby="navbarDropdownMenuLink">
                    <li><a class="dropdown-item"
href="astocks.php">Акції</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item"
href="anews.php">Новини</a></li>
                    <li><a class="dropdown-item"
href="ausers.php">Користувачі</a></li>
                </ul>
            </li>
            <li>
                <a class="page" href="php/logout.php">
                    <button type="button" class="btn
btn-outline-primary">Вийти</button>
                </a>
            </li>
        <?php endif; ?>
    </ul>
</div>
<div class="hamburger-menu">
    <input id="menu__toggle" type="checkbox"/>
    <label class="menu__btn" for="menu__toggle">
        <span></span>
    </label>
    <ul class="menu__box">
        <li><a class="menu__item"
href="index.php">Головна</a></li>

```

```

        <li><a class="menu__item"
href="news.php">Новини</a></li>
        <li><a class="menu__item"
href="stocks.php">Акції</a></li>
        <li><a class="menu__item" href="about.html">Про
нас</a></li>
        <li><a class="menu__item"
href="work.php">Робота</a></li>
        <li><a class="menu__item"
href="contact.php">Контакти</a></li>
        <?php if (!$_SESSION['user']['id']) : ?>
            <li>
                <a class="menu__item"
href="registration.php">
                    <button type="button" class="btn
btn-outline-primary">Увійти
                </button>
            </a>
        </li>
        <?php elseif ($_SESSION['user']['rights'] ===
"admin"): ?>
            <li><a class="menu__item"
href="astocks.php">Адмін панель акцій</a></li>
            <li><a class="menu__item"
href="anews.php">Адмін панель новин</a></li>
            <li><a class="menu__item"
href="ausers.php">Адмін панель користувачів</a></li>
            <li>
                <a class="menu__item"
href="php/logout.php">
                    <button type="button" class="btn
btn-outline-primary">Вийти</button>
                </a>
            </li>
        <?php endif; ?>

```

```

        </ul>
    </div>
</div>
</header>

<!-- Slider Item -->

<main>
    <div id="carouselCaptions" class="carousel slide" data-bs-
ride="carousel">

        <div class="carousel-indicators">
            <?php foreach ($stocks as $stock) : ?>
                <button type="button" data-bs-
target="#carouselCaptions" data-bs-slide-to="<?=$countStock;
?>"
                    class="btn-slide"
                    aria-current="true" aria-label="Slide
<?=$countStock + 1; ?>"></button>
                <?php $countStock = $countStock + 1; ?>
            <?php endforeach; ?>
        </div>

        <div class="carousel-inner">
            <?php foreach ($stocks as $stock) : ?>
                <div class="carousel-item" data-bs-
interval="5000">
                    
                    <div class="carousel-caption">
                        <h1><?=$stock['title'] ?></h1>
                        <p><?=$stock['short_content'] ?></p>
                        <p>3 <?=$stock['startdate'] ?> no <?=$
stock['finishdate'] ?></p>

```

```

        </div>
    </div>
    <?php endforeach; ?>
</div>

<?php if ($countStock > 1) : ?>
    <button class="carousel-control-prev" type="button"
data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Previous</span>
    </button>
    <button class="carousel-control-next" type="button"
data-bs-target="#carouselCaptions" data-bs-slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Next</span>
    </button>
<?php endif; ?>
</div>

<div class="news">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <h1 align="center">Останні новини</h1>
        </div>
    </div>
    <div class="wrapper">
        <span class="btn-prev" aria-hidden="true"></span>

        <div class="slider_container">
            <div class="slider_track">
                <?php foreach ($news as $row) : ?>
                    <div class="slider_item">

```



```

        <a href="stock.php?id=<?=
$row['id']; ?>">
            <div class="card">
                
                <h5 align="center"><?=
$row['title'] ?></h5>
                <p><?= $row['short_content']
?></p>
                <div class='d-flex justify-
content-end'>
                    <div class="col-6
date">Дата
                    публікації <br> <?=
$row['datetime'] ?></div>
                    </div>
                </div>
            </a>
        </div>
    <?php endforeach; ?>
</div>
<span class="btn-next" aria-hidden="true"></span>
</div>
</div>

<div class="newsletter">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col">
                <div class="newsletter_border"></div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row">

```

```

<div class="col-lg-8 offset-lg-2">
  <div class="newsletter_content text-center">
    <div
class="newsletter_title">Підписатись на наші повідомлення</div>

    <div class="newsletter_form_container">
      <form action="#"
id="newsletter_form" class="newsletter_form">
        <input type="email"
class="newsletter_input" required="required">
        <button class="newsletter_button
trans_200"><span>Підписатись</span></button>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>

```

```

<!-- Footer -->
<footer class="footer" style="background-
image:url(images/footer.jpg); background-size: cover;">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col">
        <div class="footer_content d-flex flex-lg-row
flex-column align-items-center justify-content-lg-start justify-
content-center">
          <a href="index.php">
            <div class="footer_logo">
              

```



```

        integrity="sha384-
Xe+8cL9oJa6tN/veChSP7q+mnSPaj5Bcu9mPX5F5xIGE0DVittaqT5lorf0EI7Vk
"
        crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-
beta1/dist/js/bootstrap.min.js"
        integrity="sha384-
kjU+l4N0Yf4ZOJErLsIcvoU2qSb74wXpOhqTvwwVx3OElZRweTnQ6d31fXEoRD1Jy
"
        crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

## **Додаток Б – Виведення, додавання, редагування та видалення акцій з AJAX**

```

$(document).ready(function () {
    totalPages();
    var today = new Date();
    var dd = today.getDate();
    var mm = today.getMonth() + 1; //January is 0!
    var yyyy = today.getFullYear();

    if (dd < 10) {
        dd = '0' + dd;
    }

    if (mm < 10) {
        mm = '0' + mm;
    }

    today = yyyy + '-' + mm + '-' + dd;
    $('#addStartDate').attr("min", today);
    $('#addFinishDate').attr("min", today);
});

```

```

function totalPages () {
    let perPage = $('#perStocks').val();
    let table = "stocks";
    $.ajax({
        url: "/php/totalPage.php",
        type: "POST",
        dataType: 'json',
        data: {
            perPage: perPage,
            table: table,
        },
        success: function (data) {
            $('#totalPages').val(data.totalPage);
            selectStock();
        }
    })
}

```

```

function selectStock() {
    let perPage = $('#perStocks').val();
    let totalPag = parseInt($('#totalPages').val());
    $('#pagination').simplePaginator({
        totalPages: totalPag,
        maxButtonsVisible: 5,
        currentPage: 1,
        nextLabel: '>',
        prevLabel: '<',
        firstLabel: '<<',
        lastLabel: '>>',
        clickCurrentPage: true,
        pageChange: function(page) {
            $.ajax({
                url: "/php/astocks/astocks.php",

```

```

        method: "POST",
        dataType: "json",
        data: {
            page: page,
            perPage: perPage,
        },
        success: function(responseData) {
            $('#tbodyStocks').html(responseData.html);
            window.curPage = page;
            $('body,html').animate({scrollTop: 0}, 0);
        }
    });
}
});
}

```

```

function selectStockCurrentPage () {
    let perPage = $('#perStocks').val();
    $.ajax({
        url: "/php/astocks/astocks.php",
        method: "POST",
        dataType: "json",
        data: {
            page: curPage,
            perPage: perPage,
        },
        success: function(responseData) {
            $('#tbodyStocks').html(responseData.html);
        }
    });
}

```

```

$('#perStocks').on ('change', function () {
    totalPages();
});

```

```
function deleteStock($id) {
    $('#id-stock-delete').empty();
    $('#id-stock-delete').append($id);
}

$('.btn-delete').click(function () {
    let id = $('#id-stock-delete').html();
    //console.log(id);
    $.ajax({
        url: "/php/astocks/deleteStock.php",
        type: "POST",
        data: {
            id: id,
        },
        dataType: 'html',
        success: function (data) {
            location.reload();
            $('#alert-success').empty();
            $('#alert-success').show('slow');
            $('#alert-success').append("Запис видалено!");
            setTimeout(function () {
                $('#alert-success').hide('slow');
            }, 5000);
        }
    });
});
```

```
function redactStock($id, $title, $image, $sc, $content,
$startdate, $finishdate) {
    console.log($id);
    $('#id-stock-redact').empty();
    $('#id-stock-redact').append($id);
```

```

$('#idFormControlInput').val($id);
$('.img-thumbnail').attr("src", $image);
$('#imageFormControlFile').val("");
$('#titleFormControlInput').val($title);
$('#short_contentFormControlInput').val($sc);
$('#contentFormControlInput').val($content);
$('#startDate').val($startdate);
$('#finishDate').val($finishdate);
}

```

```

function addStock() {
    $('#addImageFormControlFile').val("");
    $('#addTitleFormControlInput').val("");
    $('#addShort_contentFormControlInput').val("");
    $('#addContentFormControlInput').val("");
    $('#addStartDate').val("");
    $('#addFinishDate').val("");
}

```

```

$('#redactForm').on('submit', function (e) {
    e.preventDefault();
    var formData = new FormData(this);
    $.ajax({
        url: "/php/astocks/redactStock.php",
        type: "POST",
        data: formData,
        contentType: false,
        processData: false,
        dataType: 'json',
        success: function (data) {
            if (data.error == '') {
                selectStockCurrentPage();
                $('#alert-success').empty();
            }
        }
    });
}

```



```

        $('#alert-success').show('slow');
        $('#alert-success').append(data.success);
        setTimeout(function () {
            $('#alert-success').hide('slow');
        }, 5000);
    } else {
        $('#alert-danger').removeAttr('hidden');
        $('#alert-danger').empty();
        $('#alert-danger').show('slow');
        $('#alert-danger').append(data.error);
        setTimeout(function () {
            $('#alert-danger').hide('slow');
        }, 5000);
    }
}
});
});

$('#imageFormControlFile').on('change', function () {
    var file = this.files[0];

    if (!file.type.match(/image\/(jpeg|jpg|png|gif)/)) {
        alert('Картинка Повинна бути в форматі jpg чи png ');
    } else preview(file);
});

$('#addImageFormControlFile').on('change', function () {
    var file = this.files[0];

    if (!file.type.match(/image\/(jpeg|jpg|png|gif)/)) {
        alert('Картинка Повинна бути в форматі jpg чи png');
    } else preview(file);
});

```

```

$('#addForm').on('submit', function (e) {
    e.preventDefault();
    var formData = new FormData(this);
    $.ajax({
        url: "/php/astocks/addStock.php",
        type: "POST",
        data: formData,
        contentType: false,
        processData: false,
        dataType: 'json',
        success: function (data) {
            if (data.error == '') {
                selectStockCurrentPage();
                $('#alert-success').empty();
                $('#alert-success').show('slow');
                $('#alert-success').append(data.success);
                setTimeout(function () {
                    $('#alert-success').hide('slow');
                }, 5000);
            } else {
                $('#alert-danger').empty();
                $('#alert-danger').show('slow');
                $('#alert-danger').append(data.error);
                setTimeout(function () {
                    $('#alert-danger').hide('slow');
                }, 5000);
            }
        }
    });
});

```

```

// Створення попереднього перегляду зображення
function preview(file) {
    var reader = new FileReader();
    reader.addEventListener('load', function (event) {

```

```

        $('.img-thumbnail').attr('src', event.target.result);
    });
    reader.readAsDataURL(file);
}

```

## Додаток В – адаптивність сайту для мобільних пристроїв

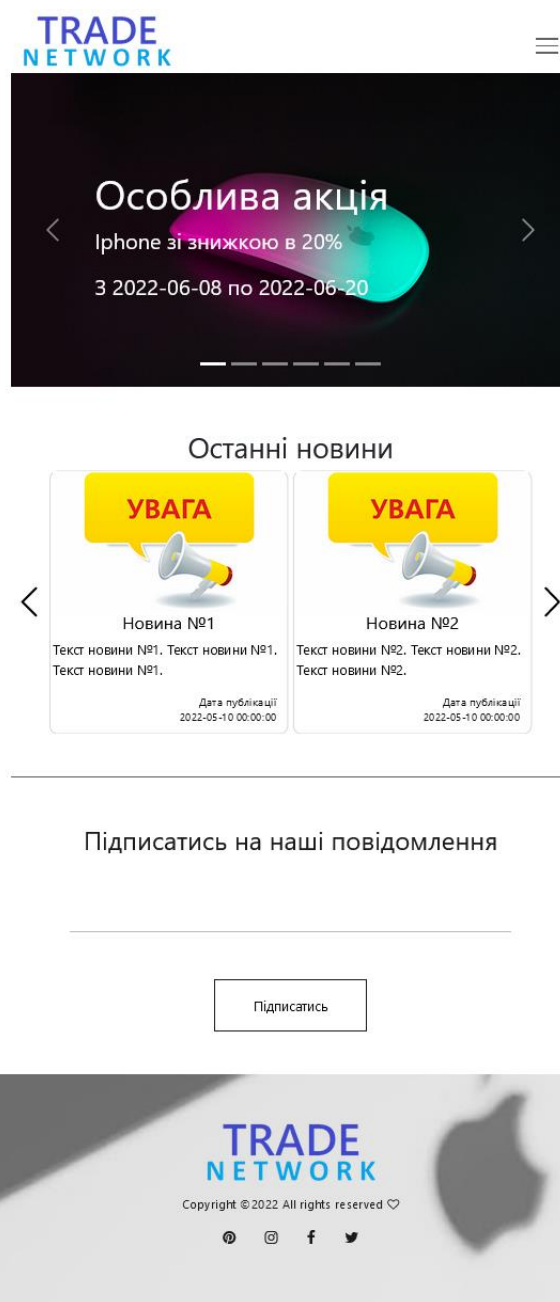


Рисунок В.1 – Головна сторінка на мобільному пристрої

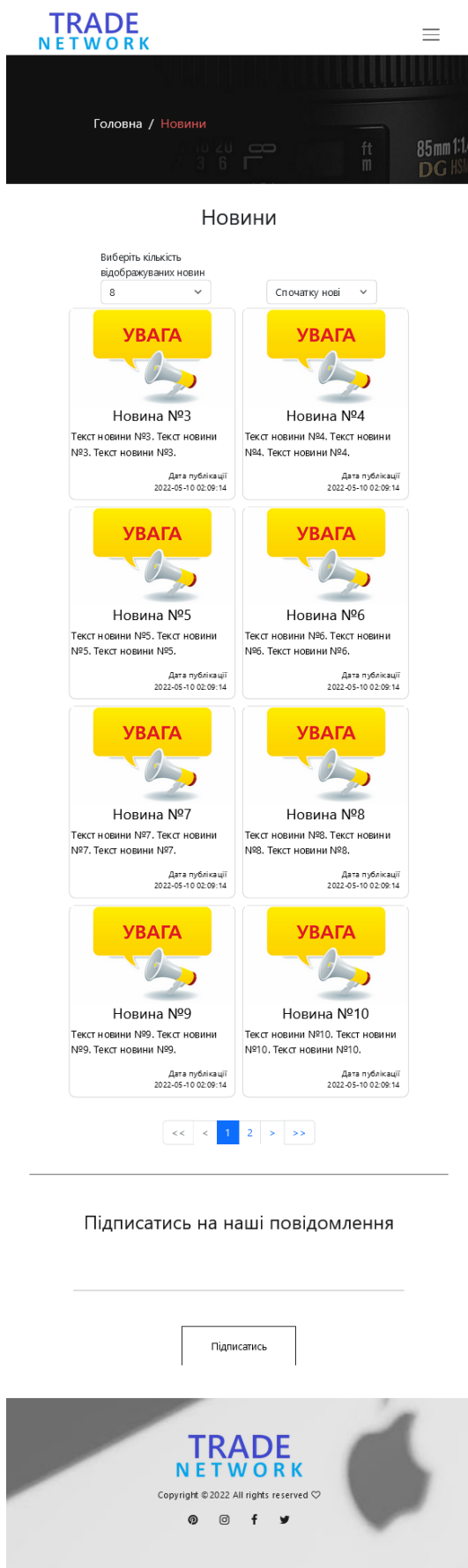












Рисунок В.2 – Сторінка новин на мобільному пристрої

## Адмін панель акцій

Виберіть кількість  
відображуваних акцій

ДОДАТИ АКЦІЮ

Id	Картинка	Заголовок	Короткий опис	Повний опис	Дата	Дата початку	Дата закінчення	
1		Особлива акція	Іphone зі знижкою в 20%	Іphone зі знижкою в 20% В наявності в магазині.	2022-05-20 17:21:15	2022-06-08	2022-06-20	
2		Акція	Миша + клавіатура зі знижкою в 15%	Миша + клавіатура зі знижкою в 15% Товар в наявності в магазині	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
3		Акція №3	Контент до акції №3	Контент до акції №3	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
22		Акція №4	Контент до акції №4	Контент до акції №4	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	
23		Акція №5	Контент до акції №5	Контент до акції №5	2022-05-20 17:21:15	2022-06-06	2022-06-20	

<< < 1 2 > >>

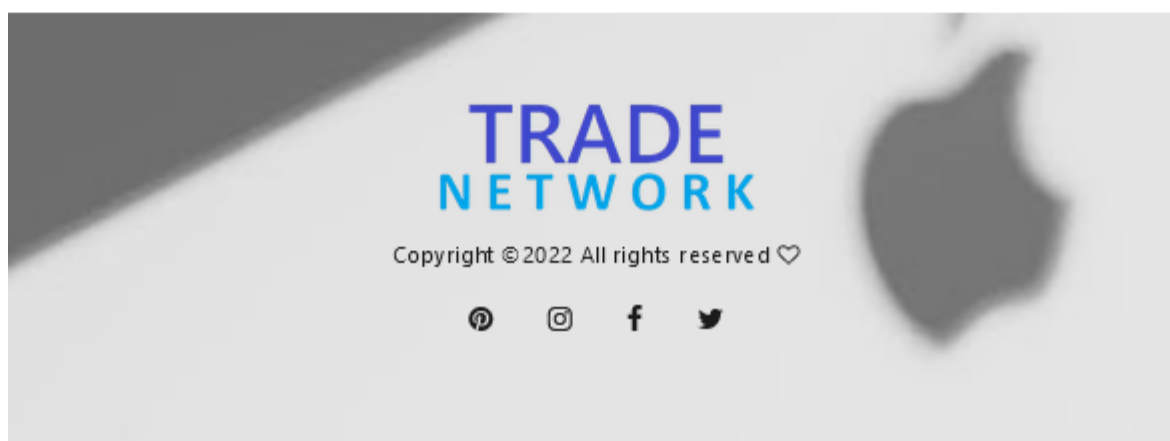


Рисунок В.3 – Адміністративна панель акцій на мобільному пристрої