

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

Кваліфікаційна робота бакалавра
**ВЕБ-САЙТ АВТОШКОЛИ СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СПІЛКИ АВТОМОБІЛІСТІВ**

Здобувач освіти гр. ІН – 83

Ярослав ШАРГІН

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

Ольга ШУТИЛЄВА

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 Шаргіна Ярослава Володимировича.

Тема: «ВЕБ-САЙТ АВТОШКОЛИ СУМСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СПІЛКИ АВТОМОБІЛІСТІВ»

Затверджена наказом по СумДУ
№ _____ від _____ 2022 р.

Зміст пояснювальної записки: 1) літературний огляд за обраною тематикою роботи; 2) постановка завдання для розробки; 3) вибір оптимальних підходів для розробки; 4) практична реалізація.

Дата видачі завдання « _____ » _____ 2022 р.

Керівник роботи _____ Ольга ШУТИЛЄВА

Завдання прийняв до виконання _____ Ярослав ШАРГІН

РЕФЕРАТ

Записка: 77 стор., 40 рис., 3 додаток, 12 джерел.

Об'єкт дослідження – процес проектування та реалізації сайту-візитки для автошколи.

Мета роботи – розробка веб-сайту автошколи, який повинен надавати коротку інформацію о можливості отримати категорію для водія, можливість відправити заяву на навчання та перегляд відкритих наборів.

Методи дослідження – метод розробки сайтів-візиток.

Результати – розроблено веб-сайт автошколи. Дизайн був розроблений у мінімалістичному стилі, як сучасний, діловий за допомогою середовища Nicerpage та мов програмування HTML, CSS. Для оновлення інформації на веб-сторінках використовувалася мова PHP та веб-додаток phpMyAdmin.

БАЗА ДАНИХ, PHP, NICERPAGE, PHPMYADMIN, ВЕБ-САЙТ

ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД ЗА ОБРАНОЮ ТЕМАТИКОЮ РОБОТИ.....	6
1.1 Аналіз предметної області	6
1.2 Аналіз аналогів	7
1.3 Визначення середовища розробки.....	17
1.4 Постановка задачі. Технічне завдання	19
МЕТОДИКА ВИРІШЕННЯ ПОСТАВЛЕНИХ ЗАДАЧ.....	27
2.1 Логічна структура.....	27
2.2 Фізична структура	28
2.3 Проектування бази даних.....	29
3 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ.....	30
3.1 Розробка дизайну.....	30
3.2 Розробка функціоналу системи	41
3.3 Тестування	45
ВИСНОВКИ	53
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	54
Додаток А. Лістинг коду головної сторінки	55
Додаток Б. Лістинг коду сторінки всіх публікацій	67
Додаток В. Лістинг коду сторінки публікації.....	72

ВСТУП

Інтернет став важливою частиною нашого життя. Майже кожен користується інтернет-ресурсом щодня задля пошуку потрібної інформації, оплати послуг або спілкування. Для зручності фірми створюють блог-сайти, форуми, інтернет-візитки та інформаційні веб-сайти, вони містять інформацію про організацію, про викладача та його навчальний процес, новини, а також перелік товарів та послуг. Через свою популярність Інтернет давно став тією силою, яка поєднує в собі людей з різними хобі та інтересами [1].

Останнім часом багато компаній розуміють, що ведення свого веб-сайту є необхідністю. Тому дуже швидко збільшується кількість компаній, які роблять вибір на користь великих інтернет-сайтів або хоча б до сайтів-візитівок [2].

Простота використання та легкість доступу таких сайтів виходить за рамки звичайного інформування та надає велику кількість можливостей, щоб зацікавити велику кількість нових клієнтів.

Зараз у світі епідемія вірусу, яка змусила велику кількість людей залишатися вдома. У зв'язку з цим багато людей не мають можливості покидати свою оселю і тому сайти-візитівки набувають великий попит. Бо щоб не шукати що потрібно умовно на "стовпах" є можливість зайти до інтернету та знайти, що тобі треба.

Метою роботи є розробка веб-сайту автошколи, який повинен надавати коротку інформацію о можливості отримати якусь категорію для водія, скільки треба навчатися та як саме буде тривати навчання. Сайт дає змогу зв'язатися з керівником компанії або людиною, яка зможе відповісти на питання. Також на головній сторінці повинна бути інформація о наборах в групу на різні категорії для водія, що спрочує для клієнта пошук цієї інформації, не виходячи з дому та щоб нікому не телефонувати та не питати.

1. ЛІТЕРАТУРНИЙ ОГЛЯД ЗА ОБРАНОЮ ТЕМАТИКОЮ РОБОТИ

1.1 Аналіз предметної області

Сьогодні майже кожна людина використовує Інтернет. Нові інформаційні технології досягли значного розвитку й заповнили майже всі сфери життя сучасної людини.

Важливою, частиною веб-сайтів є інтернет-візитки. Часто засновники свого стартапу, маленького бізнесу ведуть справи і влаштовують рекламні акції виключно по-старому. Це реклама в офлайн, банери, навіть газетні оголошення. Іноді усвідомлення потенційних інтересів цільової аудиторії призводить до просування в соціальних мережах. Але створення власного веб-ресурсу стає чимось дуже складним. Це відбувається через відсутність стартової суми, але частіше – через нерозуміння ефективності інтернет-маркетингу. Робота в онлайні навіть за допомогою однієї веб-сторінки або декількох сторінок може значно збільшити кількість клієнтів і, як результат, одержуваний прибуток.

Сайт-візитка – одна або невелика кількість сторінок, які розташовані на одному домені, виконані в єдиному стилі і мають схожу структуру, внутрішню зв'язаність. Вони являють собою розгорнуту інформацію про компанію – це може бути опис чим займається компанія, а також на них містяться контакти для зв'язку. Головне завдання такого ресурсу - познайомити відвідувача з організацією та її діяльністю, дати можливість зв'язатися з представником [1].

Основний елемент сайту-візитки – це головна сторінка, яка повинна містити всю необхідну інформацію про компанію або людину. Зокрема її подають у вигляді слайдера з текстовим наповненням. Важливий елемент головної сторінки - логотип компанії, який відображає сферу діяльності, зрозумілий і як можна більш лаконічний. На другій сторінці сайту-візитки зазвичай розповідають про послуги, які надає компанія або окрема людина

(якщо це персональний сайт-візитка). Інформація подається у вигляді тексту і фото. Сторінку можна доповнити формою зворотного зв'язку, за допомогою якої відвідувач відправляє заявку, яка потрапляє на пошту власника сайту. Остання сторінка - це контактні дані, карта проїзду, посилання на соціальні мережі і інша корисна інформація, яка може знадобитися відвідувачеві сайту, якщо він захоче зв'язатися з компанією або з власником.

1.2 Аналіз аналогів

Великої популярності набули сайти-візитівки. Більша кількість інформації вимагає сучасних інструментів для створення і наповнення веб-сторінок. Веб-сайт може містити інформацію про компанію. Наявність розвинених форм зворотного зв'язку є стандартом веб-сайту і дає змогу бути ближче до користувача.

Окрім технічних прийомів важливим питанням залишається зовнішній вигляд веб-сайту, який безумовно впливає на рівень попиту користувачами, бо кожен хоче бачити красивий для очей дизайн.

Перед тим, як розпочати розробку веб-сайту автошколи було досліджено деякі аналоги: «Автошкола “Лідер”» (<http://leadersumy.usluga.me/>), «Автошкола “Автостатус”» (<https://www.signal.org.ua/>) та «Автошкола “Мустанг”» (<https://mystang.com.ua/>).

Кожен із пропонованих веб-сайтів має сучасний інтерфейс, зручне навігаційне меню по його розділах (рис. 1.1, рис 1.2, рис 1.3).



Рисунок 1.1 – Навігаційне меню веб-сайту «Автошкола “Лідер”»

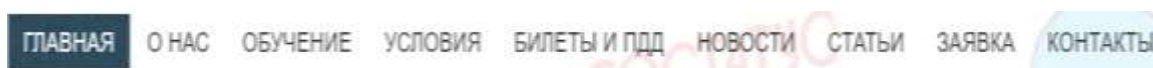


Рисунок 1.2 – Навігаційне меню веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

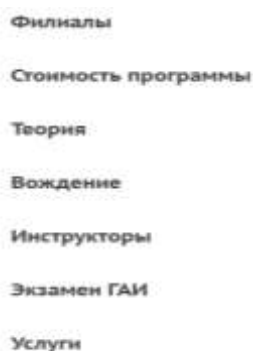


Рисунок 1.3 – Навігаційне меню веб-сайту «Автошкола «Мустанг»»

На головній сторінці розміщують короткі відомості про компанію, послуги, акції або останні публікації про набори на курси. Також деяка частина веб-сайтів має на головній сторінці контактні данні або данні про розташування автошколи. Кольори привабливі та доповнюють один одного (рис. 1.4, рис. 1.5, рис. 1.6).

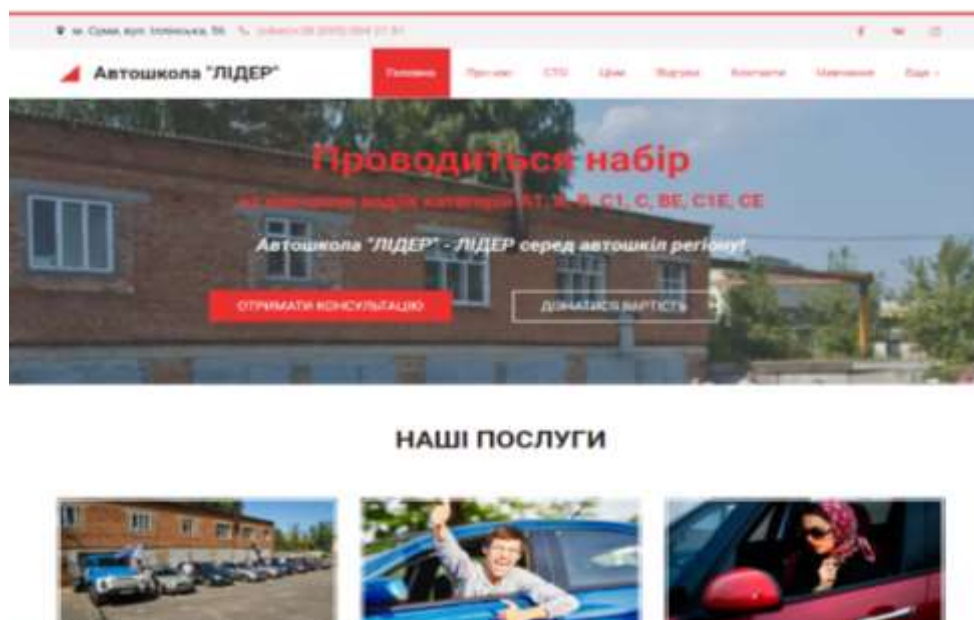


Рисунок 1.4 – Головна сторінка веб-сайту «Автошкола «Лідер»»



Рисунок 1.5 – Головна сторінка веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

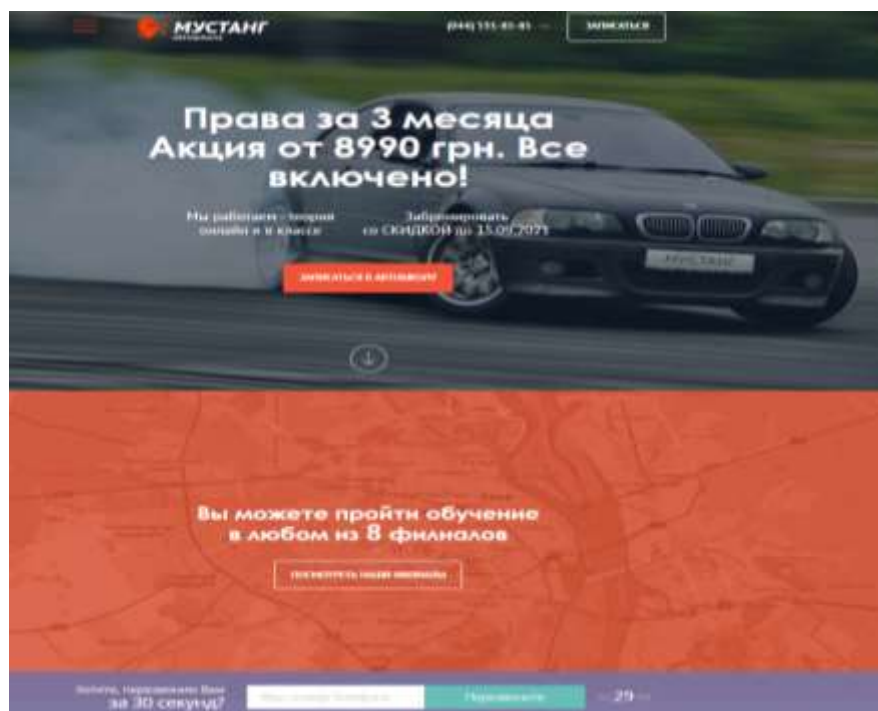


Рисунок 1.6 – Головна сторінка веб-сайту «Автошкола “Мустанг”»»

Також обов'язковою частиною є блок з контактними даними для зв'язку або з формою подачі заявки на навчання (рис. 1.7, рис. 1.8, рис. 1.9).

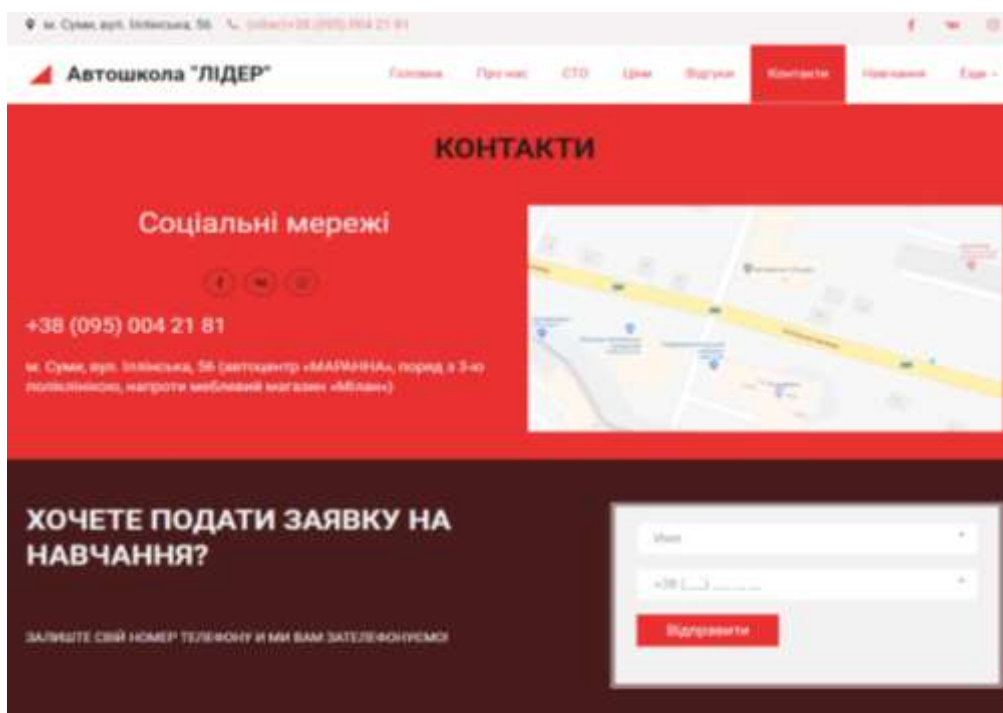


Рисунок 1.7 – Блок з формою зворотнього зв'язку веб-сайту «Автошкола “Лідер”»



Рисунок 1.8 – Блок з формою зворотнього зв'язку веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

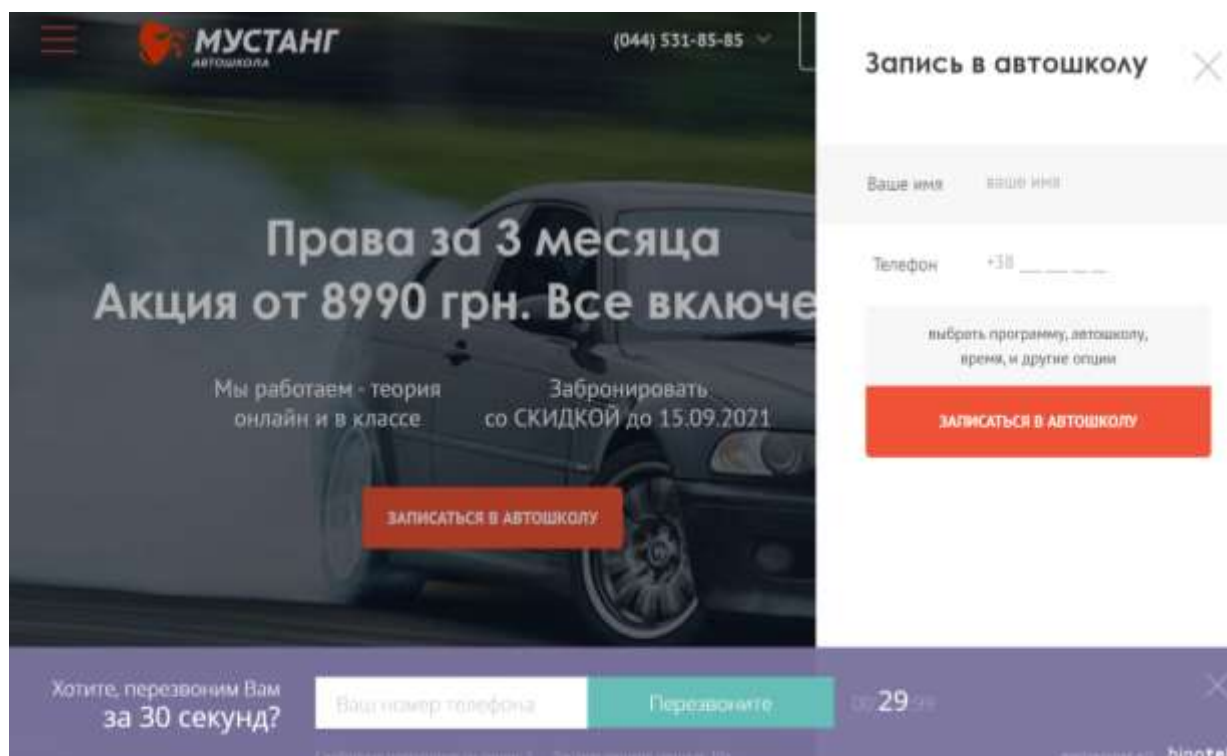






Рисунок 1.9 – Блок з формою зворотнього зв’язку веб-сайту «Автошкола “Мустанг”»

Не менш важливою частиною веб-сайту автошколи є сторінка з інформацією про навчальний процес або що потрібно щоб подати заяву на навчання (рис 1.10, рис 1.11, рис 1.12).


Автошкола "ЛІДЕР" Головна Про нас СТО Ціни Відгуки Контакти **Навчання** [Еще](#)

ГРУПИ:



- 09:00 — 12:00  РАНКОВОГО НАВЧАННЯ (З Пн по Пт)
- 18:00 — 21:00  ВЕЧІРНЬОГО НАВЧАННЯ (З Пн по Пт)
- 09:00 — 15:00  ВИХІДНОГО ДНЯ (Сб, Нд)


НАШІ УЧБОВІ КЛАСИ:



м. Суми, вул. Іллінська, 56

автоцентр «МАРАННА», поряд з 3-ю поліклінікою, напроти меблевого магазину «Мілан»

Групи ранкового, вечірнього навчання і вихідного дня



м. Суми, вул. Леваневського 10/1

у приміщенні меблевого магазину «Сакура», Нова Пошта №4, 100 м від кафе-бара «У Федора»

Навчання тільки у вечірній групі

[ФОТОГАЛЕРЕЯ](#)

Рисунок 1.10 – Сторінка з навчальним процесом веб-сайту «Автошкола «Лідер»»



Рисунок 1.11 – Сторінка з навчальним процесом веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

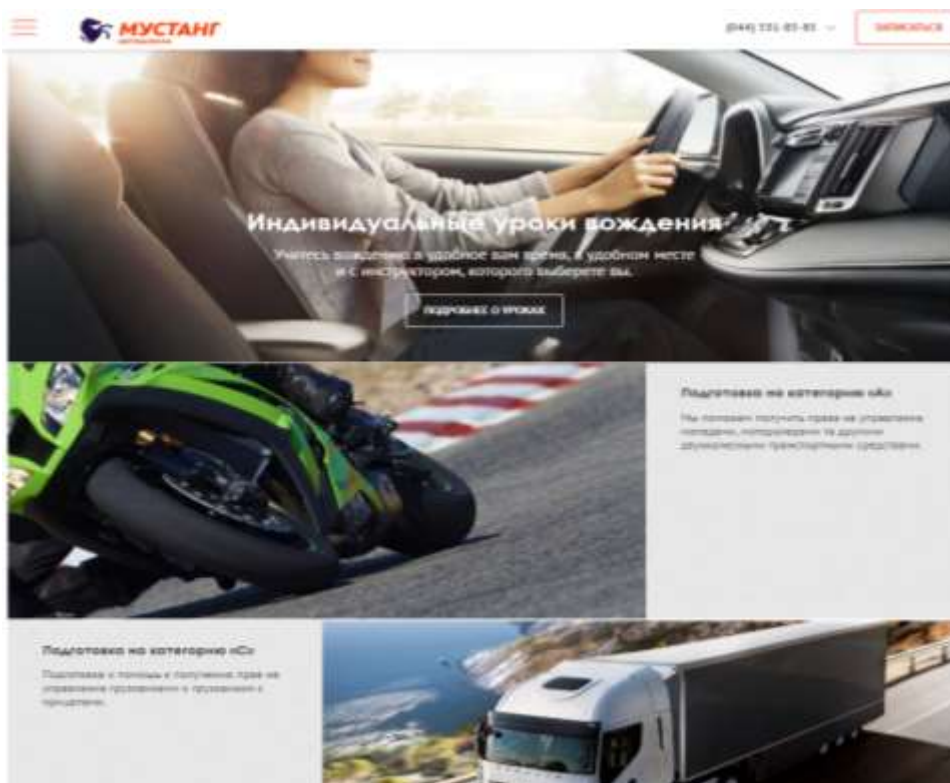


Рисунок 1.12 – Сторінка з навчальним процесом веб-сайту «Автошкола “Мустанг”»

Адміністрація веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»» хоче мати велику популярність серед клієнтів і тому надає змогу проходити тести по теорії онлайн, щоб користувачи мали змогу з будь-якої точки світу перевірити своїх знання (рис.1.13, рис. 1.14).

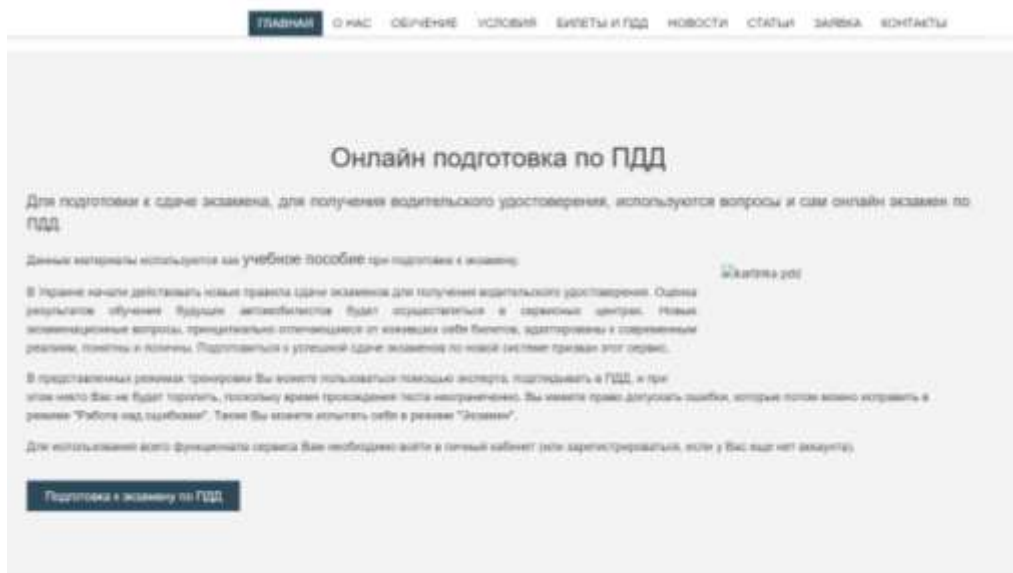


Рисунок 1.13 – Блок з онлайн підготовкою веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

Питання до теми	20 випадкових питань	Робота над помилками	Обране	Візит
1. Загальні положення	0%	▶	✕	
2. Обов'язки і права водіїв механічних транспортних засобів	0%	▶	✕	
3. Рух транспортних засобів із спеціальними сигналами	0%	▶	✕	
4. Обов'язки і права пішоходів	0%	▶	✕	
5. Обов'язки і права пасажирів	0%	▶	✕	
6. Вимоги до велосипедистів	0%	▶	✕	
7. Вимоги до осіб, які керують гужовим транспортом, і погонячів тварин	0%	▶	✕	
8.1. Регулювання дорожнього руху (Регульовані перехрестя)	0%	▶	✕	
8.2. Регулювання дорожнього руху (Нерегульовані перехрестя)	0%	▶	✕	
9. Попереджувальні сигнали	0%	▶	✕	
10. Початок руху та зміна його напрямку	0%	▶	✕	
11. Розташування транспортних засобів на дорозі	0%	▶	✕	
12. Спеціальні знаки	0%	▶	✕	

Рисунок 1.14 – Онлайн підготовкою по теорії веб-сайту ««Автошкола “Автостатус”»»

На веб-сайті «Автошкола «Лідер»» реалізовано можливість залишати відгуки, що надає клієнтам ділитися своїми враження від навчання в автошколі, а тим хто підбирає для себе школу побачити вже відгуки про автошколу (рис 1.15).

The screenshot shows the website for 'Автошкола ЛІДЕР'. The navigation bar includes links for 'Головна', 'Про нас', 'СТО', 'Ціни', 'Відгуки', 'Контакти', 'Навчання', and 'Еще'. The main heading is 'ВІДГУКИ'. Below this, there are several review cards, each containing a testimonial and the reviewer's name.

Review 1: «Очень благодарна инструктору Максиму, за его терпение и выдержку. Спасибо за замечательные уроки вождения Вам)»
Альбина

Review 2: «З перших днів стає зрозумілим, що потрапив в руки справжніх професіоналів, людей, що вкладають душу в справу, якою займаються. Жодних сумнівів, що результатом стане успішне складання екзамену. Інакше неможливо. Про що свідчить блискуча репутація закладу в місті та навіть поза його межами. Надзвичайна атмосфера панує в «Лідері» як серед колективу викладачів, інструкторів, так і серед студентів. Близько двох місяців щоденних зустрічей принесли в наше буденне життя, окрім якісних знань, цікаві знайомства, чудовий настрій, нові враження та теми для розмов. Не дивлячись на отримання бажаного (водійського посвідчення), не хотілося нам завершувати своє навчання. Тепер з ностальгією згадуємо та ще довго згадуватимемо цей неймовірний час. Дякую! Дякую! Дякую! Особливо Гавриленко Анатолію Олексійовичу та Смірнову Сергію Володимировичу!»
Анастасія

Review 3: «Я в школу Лідер записалась наугад. Мне показалось, что попала в ад. На лекциях — дурдом, в мозгу — засада, Сергей Владимирович на гонял, что надо! Но время шло, всё становилось по местам. Теперь всё чаще смотрим мы по сторонам. Где уступить, а где нажать на газ. Нас этому учил инструктор-ас. Наставник, друг, как старший брат. Каждый инструктор нам был рад. То накричит, по делу, то похвалит. В конце занятия оценку поставит, И всё с душой, с отдачей делу»

Review 4: «Вчера успешно сдала выпускной экзамен!!!!Очень нервничала когда шла на первое занятие в автошколу, но все изменилось после первого занятия. Литовченко Сергей Владимирович настолько профессионально, доступно и интересно подавал материал, что хотелось знать всё! Поведало мне и с инструктором. Только благодаря Серёде Александру Павловичу его профессионализму, терпению, пониманию, чувству юмора и спокойствию я научилась водить автомобиль. Понимаю, что впереди еще много работы, но основная база (да еще какая!!!) есть. Спасибо автошколе Лидер за приобретенные знания и умения. Желаю Вам хороших учеников и успехов в вашей нелегкой работе.»
Наталья Почупайло

Review 5: «Спешу выразить огромную благодарность автошколе «Лидер» за полученные навыки и знания! Все с первого раза! Скажу просто СПАСИБО, за это замечательному, добрейшему души человеку, отличному руководителю, профессионалу своего дела директору школы, и по совместительству преподавателю теории — Гавриленко Анатолію Алексеевичу, так же спасибо за чувство юмора, терпение, ПДД дались легко и просто, скучать у него на занятиях не приходилось, все четко и ясно объяснял, приводил определенные примеры из жизни и из собственного опыта, которые непременно могут пригодиться в будущем каждому водителю!! Все было разложено по полочкам, он расположил к себе аудиторию, а это действительно талант. Занятия были интересными и познавательными, доступно и увлекательно подавался материал, можно было получить ответы на все вопросы!Так же огромное спасибо, инструктору Чигирну Максиму Юрьевичу. Вы Самый лучший инструктор, которого можно себе представить!!!! Терпеливый, вежливый.»

Review 6: «Автошкола как по мне очень хорошая!!! Начиная от Директора до Инструктора, а так же могу отметить то что учитель преподносит материал доступным и понятным языком!Сегодня сдал экзамен с первого раза как и рассчитывал (при условии что я инвалид). Всем рекомендую и хочу пожелать будущим выпускникам не жалея ни гвоздя!!!»
Александр

Review 7: «С грустью в сердце и радостью на лице, вспоминаю свое обучение в школе.Школа действительно «ЛИДЕР» не только по названию, а и по своей квалификации. Начну с классов, они самые что ни есть сделаны по новым стандартам, очень все чисто аккуратно,и вообще приятно в них находится.Преподаватели самые опытные в своем деле люди, отдельное спасибо Вам Анатолий Алексеевич! Вы очень человечный и добрый человек, и самое главное простой, не смотря что директор школы,(что очень редко случается). Всем бы таких руководителей!!!!Сам процесс обучения был доступным и сравнительно легким, учитывая сроки обучения, никогда бы не подумала, что за два месяца можно все это выучить.Это не мало важно. Вождение, это одно удовольствие, мой инструктор Серёда Александр Павлович, спасибо Вам за ваше терпение и знания, которыми вы делитесь.и действительно учите вождению.Вы самый лучший инструктор!Ну и общее впечатление: здесь в автошколе «Лидер» действительно обучают знаниям и навыкам, если вы стремитесь получить права и уметь водить вам сюда. Отношение к ученикам , как детям. Честно — я скажу по занятиям в классе, мы все так сдружились...А теперь еще и по урокам с вождения буду очень скучать!Прошу заметить, что школа очень молодая, ей всего год, но здесь собрались одни»

Рисунок 1.15 – Сторінка з відгуками веб-сайту «Автошкола «Лідер»»

Порівняльний аналіз веб-сайтів в таблиці 1.1

Таблиця 1.1 – Порівняльний аналіз веб-сайтів

Критерії	«Автошкола “Лідер”»	««Автошкола “Автостатус”»	«Автошкола “Мустанг”»
Приваблива головна сторінка	+	+	+
Інформація про компанію	+	+	+
Зручне навігаційне меню	+	+	+
Сторінка з навчальним процесом	+	+	+
Блок з формою зворотнього зв'язку	+	+	+
Блок з онлайн підготовкою	-	+	-
Сторінка з відгуками	+	-	-

Проаналізувавши аналоги стає зрозумілим, що основними особливостями веб-сайта автошколи є приваблива головна сторінка, інформативна веб-сторінка з навчальним процесом, контактні дані менеджерів або можливість подання заяви на навчання, достатньо простий та зрозумілий інтерфейс. Дуже цікавою є частина з надання можливості проходження онлайн тестів по теорії та обов'язково потрібна сторінка з відгуками.

1.3 Визначення середовища розробки

Для реалізації функціоналу різної спрямованості, web-програмісти "пишуть" сайти, використовуючи відповідні мови веб-розмітки, з метою максимально розширити інтерактивні можливості веб-ресурсу.

HTML – це один з найпростіших мов web-програмування, що з'явився ще на зорі розвитку Інтернету, і зарекомендувала себе як одна з найлегших способів web-програмування. Сайти, створені за допомогою HTML в більшості своїй є набором статичних сторінок, які не потребують наявності бази даних.

Як і будь-яка технологія, стандарт HTML не стоїть на місці, і сьогодні в середу веб-проектування входить новий стандарт, що носить назву HTML5. Дана технологія дуже молода, але надає великі можливості в плані створення сайтів, і дозволяє реалізувати новий, раніше неможливий, функціонал. Хоча технологія HTML5 ще не до кінця увійшла в сферу web-розробки, і ще далеко не все Інтернет-браузери її підтримують, програмісти студії HINEX.RU, враховують вплив HTML5 на подальший розвиток Інтернет-технологій в майбутньому, і створюють сайти, використовуючи найпрогресивніші технології web-програмування [5].

PHP є серверною мовою програмування і здійснює зв'язок сайту з сервером і його базою даних. PHP потрібна для з'єднання з базою даних та оновлення не статичних даних на сайті.

В сайтах на PHP частина коду, написана на HTML, відповідає за зовнішній вигляд і висновок інформації, а PHP в свою чергу за динаміку і інтерактивність функціоналу. Завдяки своїй простоті, надійності і швидкості виконання операцій, мова PHP є одним з найкращих стандартів, в веб-розробці [4].

Flasho, сама технологія флеш не є мовою web-програмування, але використовується для візуалізації елементів, написані на мові XML. Створення сайту за технологією flash складний і трудомісткий процес, але

результат вартий, витрачених на нього сил і засобів. Flash-елементи, дозволяють зробити сайт цікавішим. Красиві, динамічні сторінки залишають незабутнє враження про ресурс у відвідувачів, і позитивний образ про сайті надовго запом'ятовується користувачам [5].

Nicerpage – це простий у використанні конструктор веб-сайтів із функцією перетягування, що дозволяє створювати професійні веб-сайти з використанням високоякісних шаблонів, які допоможуть розвивати бізнес [6].

CSS (CascadingStyleSheets) – мова таблиць стилів, який дозволяє прикріплювати стиль (наприклад, шрифти і колір) до структурованих документів. Зазвичай CSS-стилі використовуються для створення і зміни стилю елементів веб-сторінок і призначених для користувача інтерфейсів, написаних на мовах HTML і XHTML, але також можуть бути застосовані до будь-якого виду XML-документа, в тому числі XML, SVG і XUL. Відокремлюючи стиль подання документів від вмісту документів, CSS спрощує створення веб-сторінок і обслуговування сайтів [5].

JavaScript (JS") – це повноцінна динамічна мову програмування, який застосовується до HTML документу, і може забезпечити динамічну інтерактивність на веб-сайтах. Його розробив BrendanEich, співзасновник проекту Mozilla, MozillaFoundation і MozillaCorporation.

JavaScript неймовірно універсальна і доброзичлива до новачків. Маючи великий досвід, є змога створити анімовану 2D і 3D графіку, повномасштабні програми з базами даних і багато іншого!

JavaScript сам по собі досить компактна, але дуже гнучка. Розробниками написано велику кількість інструментів поверх основного мови JavaScript, які розблокують величезна кількість додаткових функцій з дуже невеликим зусиллям [5].

Для веб-сайту автошколи краще всього підійдуть мови HTML та CSS, які в парі дадуть змогу зробити гарний зовнішній вигляд веб-сайту. Так же мова PHP, на якій буде написано функціонал сторінок та яка зробиє можливим

підключення бази даних, бо таблиці будуть містити найголовнішу інформацію від логіків до публікацій.

1.4 Постановка задачі

1. Призначення й мета створення інформаційної системи

1.1 Призначення інформаційної системи

Надання інформації про автошколу та можливість подання заяви на навчання.

1.2 Мета створення інформаційної системи

Автоматизувати за допомогою веб-сайту автошколи надання відомостей про набори на навчання. Надати можливість записатися на навчання.

1.3 Цільова аудиторія

Людина яка має бажання отримати інформацію про автошколу або записатися на навчання.

2. Вимоги до інформаційної системи

2.1 Вимоги до інформаційної системи в цілому

2.1.1 Вимоги до структури

Веб-сайт повинен бути зручним у використанні та складатися з розділів із чітко розділеними функціями.

2.1.2 Вимоги до персоналу

Для підтримки й експлуатації додатку від користувачів не повинно вимагатися спеціальних технічних навичок чи-то надмірної технічної обізнаності, за винятком загальних вмінь у роботі з комп'ютером та веб-сайтами.

2.1.3 Вимоги до збереження інформації

Більшість інформації зберігатиметься у базі даних з різним рівнем доступу. Для користувачів інформація надана на головній сторінці про набори на навчання, а для адміністратора в адмін-панелі про записи та можливість змінити данні в базі.

2.1.4 Вимоги до розмежування доступу

Адміністратор має доступ до всього веб-сайту та здатність модифікації вмісту. Користувач має змогу перегляду вмісту сторінок, можливість заповнити форму на навчання.

2.2 Вимоги до функцій, виконуваних додатком

2.2.1 Основні вимоги

2.2.1.1 Опис сторінок

Головна сторінка веб-сайту має:

1. Блок інформацією про набір слухачів на навчання.
2. Кнопку переходу на сторінку послуг.
3. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
5. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
6. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
7. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису. При наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на черний а колір надпису на білий.
8. Блок з інформацією про плюси в автошколі. Копія сертифікату.
9. У самому низу сайту будуть також залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.

Макет блоку з інформацією про набір слухачів на навчання представлений на рисунку 1.16.



Рисунок 1.16 – Макет блоку з інформацією про набір слухачів на навчання

Сторінка послуг має:

1. Блок зі слайдером та меню як головній сторінці.
2. Блок з потрібними документами для навчання.
3. Блок з цінами у формі таблиці для кожної категорії та таблиця за цінами на відновлення навичок. Адміністратор за допомогою адмін-панелі повинен мати змогу редагувати всі ціни.
4. Блок з контактними даними як на головній сторінці.

Макет блоку цін та потрібних документів на сторінці послуг представлений на рисунку 1.17.



Ціна

НАЗВА	ЦІНА
AA1	2000 грн.
B	6500 грн.
BC	10000 грн.
CC1	7000 грн.
DD1	1000 грн.
BE, CE, C1E	11000 грн.

Всі ціни вказані без урахування вартості бензину (оплата інструктору за фактом водіння)

Відновлення навичок

НАЗВА	ЦІНА
Авто з механічною КПП	10000 грн.
Авто з автоматичною КПП	1000 грн.

Про перепідготовку дізнавайтесь за телефоном

Рисунок 1.17 – Макет блоку цін та потрібних документів

Сторінка відгуків має:

1. Блок зі слайдером та меню як головній сторінці.
2. Блок з самими відгуками. У формі ім'я автора та його відгук.
3. Форма для того щоб залишити відгук. Щоб залишити відгук не треба авторизуватися, а лише вказати ім'я або нік який має довжину 20 символів та сам відгук. Кнопка при наведенні повинна світлишати.
4. Блок з контактними даними як на головній сторінці.

Сторінка «про нас» має:

1. Блок зі слайдером та меню як головній сторінці.
2. Блок з історією, та коротким описом автошколи. Повинен бути слайдер з фото автошколи які надасть Бут О.П. у кількості 4-х штук.
3. Блок з контактними даними як на головній сторінці

Макет блоку з історією компанії представлений на рисунку 1.18.



Рисунок 1.18 – Макет блоку з історією компанії

Сторінка запису має:

1. Блок зі слайдером та меню як головній сторінці.
2. Формою для запису має поля ПБІ, Email, телефон, та список категорій, кнопка для відправки заповненої форми. Поля обов'язкові для заповнення. Щоб вибрати категорію потрібно натиснути на список і потім обрати. Кнопка при наведенні повинна світлішати.

3. Блок з контактними даними як на головній сторінці

Сторінка «філії» має:

1. Блок зі слайдером та меню як головній сторінці.
2. Блок з контактними даними філіалів в інших містах. Повинно бути по від 2 до 4 фото для кожного філіалу які надасть Бут О.П..
3. Блок з контактними даними як на головній сторінці.

Макет блоку з інформацією про філії представлений на рисунку 1.19.

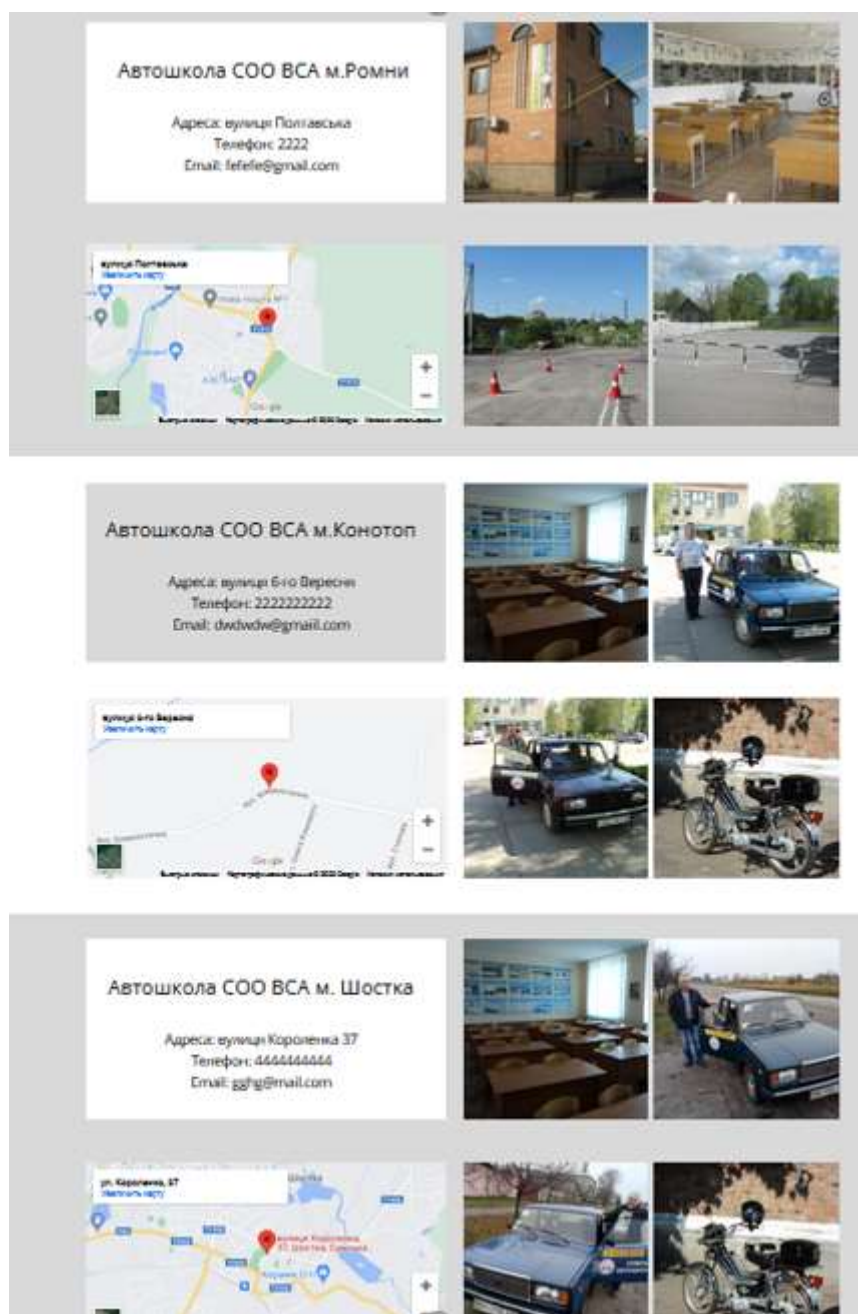


Рисунок 1.19 – Макет блоку з інформацією про філії

В адмін-панелі повинні бути кнопки для додавання та видалення інформації о наборах на навчання, редагувати ціни на всі категорії в таблиці цін, змінювати номер та пошту автошкіл, перегляд та видалення всіх відправлених форм на навчання від користувачів сайту. Можливість видалення будь-якого коментаря.

2.2.1.2 Навігація

Інтерфейс має забезпечувати користувачу легко зрозумілий опис сайту, швидкий та логічний перехід між розділами і сторінками. Навігаційні

елементи мають забезпечувати однозначність розуміння їх змісту та роботи з ними. Всі ці елементи мають бути відповідно підписаними та мати загальноприйнятні позначки. Система повинна забезпечувати навігацію по всіх доступних користувачеві ресурсам.

2.2.1.3 Наповнення сайту (контент)

Додаток має формуватися програмним шляхом на підставі інформації з бази даних на сервері. Модифікація здійснюватися через адмін-панель.

2.2.2 Вимоги до функціональних можливостей

Система повинна надавати можливість переходу між сторінками, відправки заповненої форми на навчання, перегляд карт автошкіл, та можливість залишити відгук.

2.2.2.1 Загальні вимоги

Стиль сайту можна описати як сучасний, діловий. У якості фону рекомендується використовувати тематичні фото (картинки) або нейтральні кольори.

Оформлення має максимально оптимізувати ефективність, щоб веб-сайт не був перевантаженим непотрібною інформацією, був зручним у плані навігації і цікавим для використання більше одного разу.

Розташування елементів на головній сторінці зображено на рис. 1.16.

2.2.2.2 Типові навігаційні й інформаційні елементи

- Основне контент-меню;
- Основне поле контенту;
- Зворотний зв'язок.

2.3 Вимоги до видів забезпечення

2.3.1 Вимоги до інформаційного забезпечення

Реалізація вебсайту відбувається з використанням:

- Apache 2.4
- PHP 7.4
- HTML
- CSS

2.3.2 Вимоги до лінгвістичного забезпечення

Додаток має бути виконаний українською мовою.

2.3.3 Вимоги до програмного забезпечення

Програмне забезпечення клієнтської частини повинне задовольняти наступним вимогам:

- Веб-браузер: Firefox 100.0.2 і вище, або Opera 86.0463.69 і вище, або Chrome 101.0.4951.67 і вище;
- Ширина екрану 1200 пікселів, або 992 пікселя, або 480 пікселів

2.3.4 Вимоги до апаратного забезпечення

- Не менш 200 МБ вільного місця на диску.

2. МЕТОДИКА ВИРШЕННЯ ПОСТАВЛЕНИХ ЗАДАЧ

Кожен веб-сайт має структуру, яка надає користувачу точно розуміння про навігацію бо містить кілька тематичних рубрик, з'єднаних між собою гіперзв'язками. Зручна навігація веб-сайту дає змогу користувачеві точно знайти де розташовані елементи сайту і як ними користуватися. Правильна структура інформації дозволяє користувачам без побоювання продовжувати мандрування веб-сайтом, і бути впевненими в тому, що вони завжди зможуть без зусиль повернутися до раніше переглянутих сторінок.

На вдало організованих веб-сайтах відвідувачі можуть вільно переміщатися у пошуках потрібної інформації, не турбуючись про структуру веб-сайту. З позиції розробника, її умовно можна поділити на два рівні – логічний і фізичний.

На логічному рівні – це сукупність сторінок, які об'єднані між собою похожим дизайном сторінок, та посиланнями на сторінки, а фізична структура має на список розподілу файлів веб-сайту по піддиректоріях папки, в якій опубліковано сайт. Очевидно, що логічна і фізична структури можуть не буди однаковими, оскільки в загальному випадку фізична структура ресурсу розробляється, виходячи зі зручності розміщення файлів.

2.1 Логічна структура

Для організації даних на веб-сайту була обрана комбінована структура, схема якої зображена на рисунку 2.1.



Рисунок 2.1 – Внутрішня структура веб-сайту «Автошкола»

2.2 Фізична структура

Коли користувач відкриває веб-сайт йому зазвичай завантажується головна сторінка, потім він обирає на яку сторінку хоче перейти та сервер після аналізу завантажує наступний файл. Кожен файл розположен у папці, яка спеціально виділена для цього виду файлів. Всі зображення за зберігаються в окремій від інших файлів папці.

Зображення, що треба використати за стандартом зберігають у папку з назвою `image` або `img`. Це сприяє стрункій систематизації файлів і є зрозумілим для розробників, що працюють над проектом. Аналогічно, для скриптів можна створити папку `script`, а для стилів `style`.

Для веб-сайту будуть створені такі файли:

- `index.php` – файл головної сторінки. Розширення `php` дає змогу зрозуміти, що на головній сторінці буде `php` – скрипт або інформація з бази даних.
- `.php` – усі файли з таким розширенням є обробниками певних запитів, коли користувач користується функціоналом веб-сайту.
- `.css` – файл з таким розширенням являються таблицями стилів. Усі веб-сайти використовують хоча б мінімальний набір стилів. Таке розміщення надає кілька плюсів: можливість легко змінювати вид кожної сторінки, зменшується розмір файлу через розділення на декілька малих файлів, легко знайти потрібний файл для редагування.

Фізична структура веб-сайту зображена на рисунку 2.2.

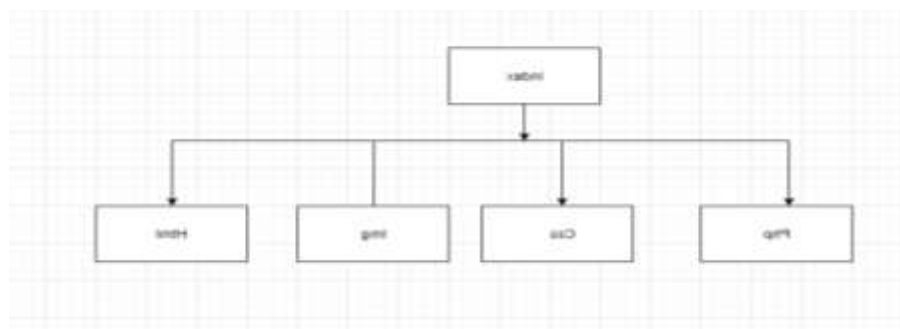


Рисунок 2.2 – Фізична структура веб-сайту

2.3 Проектування бази даних

База даних веб-сайту складається із таких таблиць: філіал, група, категорія. Схема бази даних веб-сайту зображена на рисунку 2.3.

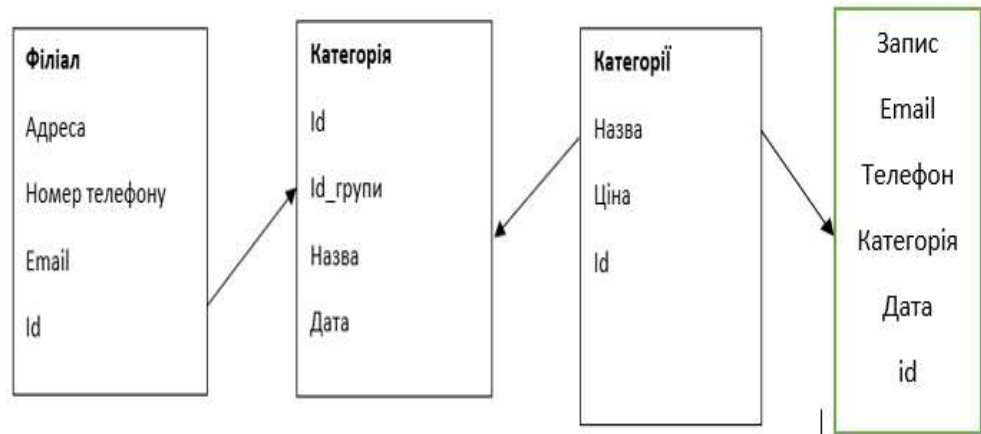


Рисунок 2.3 – Схема бази даних

Під час розробки веб-сайту до уваги приймають не лише логічну та зовнішню структуру, але й виведення та оновлення інформації на сторінках різними способами. Повноцінний сайт повинен мати базу даних, в якій буде зберігатися інформація і швидко завантажуватися на веб-сторінки після того, як користувач буде переходити по сторінкам або використовувати різні функції.

3. ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ

3.1 Розробка дизайну

Веб-сайт виконаний у сучасному мінімалістичному стилі, кольори сірий та більший, нахил зроблено на зображення, які заповнюють вільний простір веб-сторінок та привертають увагу відвідувача.

Кожна сторінка має блокову структуру, де кожна частина має власний функціонал.

Головна сторінка веб-сайту має:

1. Блок з інформацією про набір слухачів на навчання.
2. Кнопку переходу на сторінку послуг.
3. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
5. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
6. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
7. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису, але тільки з тими категоріями які указані на слайді. При наведенні на кнопку колір кнопки змінюється на черний, а колір надпису на білий.
8. Блок з інформації про плюси в автошколі. Копія сертифікату.
9. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.

Лістинг коду приведено в додатку А.



Набір слухачів на навчання

Набираємо слухачів на навчання на вул. Героїв Крут(Черепіна) 19:
 Категорія "В" - з 1 липня 2022р.
 Категорія "В" - з 28 травня 2022р. (вручує свідоцтво днів)

Набираємо слухачів на навчання на вул. Г.Кондратьєва(Кірова) 98/4:
 Категорія "В" - з 24 травня 2022р.
 Категорія "ВС" - з 24 травня 2022р.
 Категорія "СС1" - з 1 червня 2022р.
 Категорія "DD1" - з 1 червня 2022р.
 Категорія "BE,CE,CFE" - з 28 травня 2022р.

[Головна](#) [Послуги](#) [Відгуки](#) [Про нас](#) [Філії](#)



Категорія АА1

[ЗАПИСАТИСЯ](#)

Наявність навчальної бази



Яка проектувалася і будувалася як спеціалізований навчальний заклад з дотриманням всіх нормативів і стандартів. В автошколі є п'ять навчальних класів загальною площею 390 кв.м і клас тренажерної підготовки водіїв. Класи обладнані і укомплектовані повністю навчальними посібниками.

Власні сучасні автомобілі

Ми використовуємо для навчання тільки приватні автомобілі. Ми гарантуємо умови для зберігання, технічне обслуговування і ремонт.



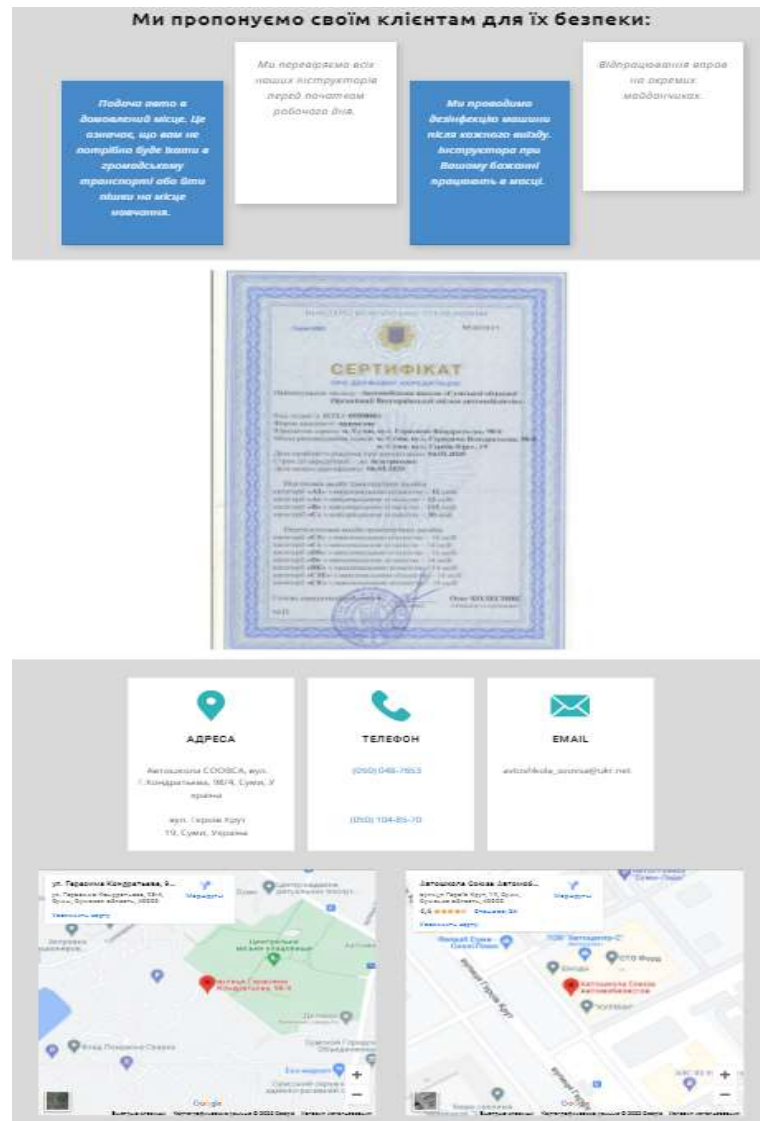


Рисунок 3.1 – Головна сторінка

Сторінка послуг веб-сайту має:

1. Кнопку переходу на головну сторінку.
2. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
3. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
5. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
6. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису. При наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на чорний а колір надпису на білий.

7. Інформацію з потрібними документами для навчання. Таблиці з цінами для кожної категорії.

8. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.

Категорія DD1

ЗАПИСАТИСЯ

Головна Послуги Відгуки Про нас Філії

Записатися

Документи потрібні для вступу

Паспорт Діагностичні знімки 2 фото 3x4 Медична довідка

Ціна

назва	ціна
АА1	1000 грн
В	1000 грн
ВВ	1000 грн
ВВ1	1000 грн
ВВ1	1000 грн
ВВ, СС, СС1	1000 грн

За цією адресою буде укладено картку банкомату (станом на 01.01.2019)

Відновлення навичок

назва	ціна
Автомобільні ВП	200 грн
Автомобільні ВП	200 грн

Після надрукування зверніться за телефоном

АДРЕСА
вул. Шевченка 100/10, м. Київ
вул. Шевченка 100/10, м. Київ

ТЕЛЕФОН
+380 96 123 4567

EMAIL
info@school.com.ua

Рисунок 3.2 – Сторінка послуг

Сторінка відгуків веб-сайту має:

1. Кнопку переходу на сторінку послуг.
2. Кнопку переходу на головну сторінку.
3. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
5. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
6. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлений на форму запису. При

наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на черний а колір надпису на білий.

7. Список всіх відгуків у форматі ім'я, дата залишення відгуку, сам відгук. Форму для того, щоб залишити відгуків.

8. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у дрій номера телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.



Рисунок 3.3 – Сторінка перегляду публікації

Сторінка з інформацією про автошколу має:

1. Кнопку переходу на сторінку послуг.
2. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
3. Кнопку переходу на головну сторінку.

4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
5. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
6. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису. При наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на чорний а колір надпису на білий.
7. Блок з історією, та коротким описом автошколи. Слайдер з фото автошколи.
8. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.



Рисунок 3.4 – Сторінка перегляду інформації про автошколу

Сторінка з інформацією про автошколу має:

1. Кнопку переходу на сторінку послуг.
2. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
3. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
4. Кнопку переходу на головну сторінку.
5. Кнопку переходу на сторінку з формою для запису на всі категорії.
6. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису. При наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на чорний а колір надпису на білий.
7. Контактні дані та фото філіалів у інших містах.
8. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.

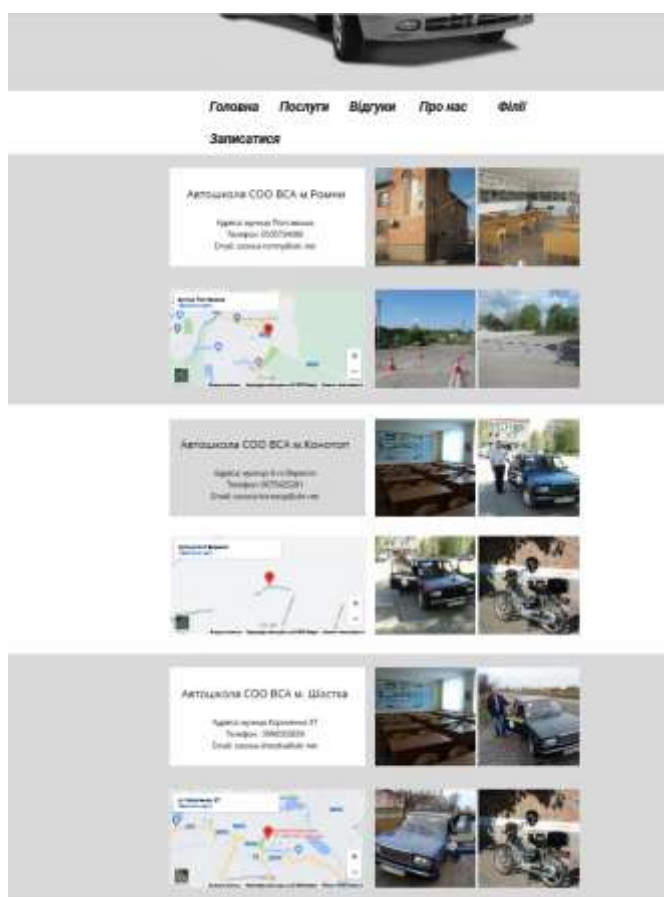


Рисунок 3.5 – Сторінка авторизації

Сторінка з формою заявки на навчання має:

1. Кнопку переходу на сторінку послуг.
2. Кнопку переходу на сторінку відгуків.
3. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про компанію.
4. Кнопку переходу на сторінку з інформацією про філії.
5. Кнопку переходу на головну сторінку.

6. Слайдер, який розділений на категорії з кнопками «записатися», після натиснення яких користувач буде перенаправлен на форму запису. При наведенні на кнопку колір кнопки повинен змінюватися на черний а колір надпису на білий.

7. Форма відправки заявки на навчання, яка містить поле ПБІ, поле номеру телефону, поле email, список усіх категорій та кнопку для відправки,

8. У самому низу сайту залишені контактні дані у вигляді трьох колонок. У першій колонці адреси двох філіалів автошколи, у другій номери телефонів, у третій пошта. Та гугл-карти з місцем розташування автошкіл.



Рисунок 3.6 – Сторінка додавання публікації

Сторінка оновлення інформації о наборах на навчання в адмін-панелі має:

1. Кнопку переходу на головну сторінку.
2. Кнопку переходу на сторінку редагування контактних даних.
3. Кнопку переходу на сторінку редагування цін.
4. Кнопку переходу на сторінку для перегляду заяв на навчання.
5. Блок для додавання наборів. Поле для вибору філіалу, поле для вибору категорії, поле для заповнення дати та кнопка для відправки форми.
6. Два блоки для видалення наборів на навчання розділених по філіалах. Поле для вибору філіалу, поле для вибору набору, кнопка для видалення.

The image shows a web interface for managing course sets. At the top, there are navigation tabs: **Головна**, **Набір**, **Контакти**, **Ціни**, and **Заяви**. Below the tabs is a form for adding a new set. It contains three input fields: 'Філіал' (Branch) with the value 'вул. Героїв Крут(Черепина) 19', 'Категорія' (Category) with the value 'A1', and 'Дата початку навчання' (Start date) with the format '2012-12-12'. A blue 'Додати' (Add) button is positioned below these fields. Below the form are two separate blocks for deleting existing sets. Each block consists of a dropdown menu for selecting a branch (e.g., 'вул. Героїв Крут(Черепина) 19' and 'вул. Г.Кондратьєва(Кірова) 98/4') and a blue 'Видалити' (Delete) button.

Рисунок 3.7 – Сторінка для видалення та додавання інформації про набір на навчання

Сторінка оновлення інформації контактних даних в адмін-панелі має:

1. Кнопку переходу на головну сторінку.
2. Кнопку переходу на сторінку редагування інформації про набір на навчання.
3. Кнопку переходу на сторінку редагування цін.
4. Кнопку переходу на сторінку для перегляду заяв на навчання.

5. Шість блоків для кожного філіалу, для редагування контактних даних. Поле для вводу номеру телефону та поле для вводу пошти, кнопка для відправлення.

Головна **Набір** **Контакти** **Ціни** **Заяви**

вул. Г.Кондратьєва 98/4, Суми

Телефон: 050457653

Email: skoshko_sovva@ukr.net

вул. Героїв Крут 19, Суми

Телефон: 051048310

Email:

вул. Полтавська, Ромни

Телефон: 052734056

Email: soova-romny@ukr.net

вул. 6-го Вересня, Конотоп

Телефон: 057542521

Email: soova-konotop@ukr.net

вул. Короленка 37, Шостка

Телефон: 052535532

Email: soova-shostka@ukr.net

пер. Ярославського 11, Охтирка

Телефон: 052542542

Email: soova-ohyryka@ukr.net

Рисунок 3.8 – Сторінка для редагування контактних даних

Сторінка оновлення цін в адмін-панелі має:

1. Кнопку переходу на головну сторінку.
2. Кнопку переходу на сторінку редагування інформації про набір на навчання.
3. Кнопку переходу на сторінку редагування контактних даних.
4. Кнопку переходу на сторінку для перегляду заяв на навчання.
5. Блок для оновлення цін для категорій. Поле для вибору категорії та поле для вводу ціни, кнопка для відправки форми
6. Блок для оновлення цін для відновлення навичок. Поле для вибору категорії та поле для вводу ціни, кнопка для відправки форми

Рисунок 3.9 – Сторінка для редагування цін

Сторінка для перегляду заяв на навчання в адмін-панелі має:

1. Кнопку переходу на головну сторінку.
2. Кнопку переходу на сторінку редагування інформації про набір на навчання.
3. Кнопку переходу на сторінку редагування контактних даних.
4. Кнопку переходу на сторінку редагування цін.

5. Блок з ПБІ, телефоном, поштою людини, яка хоче навчатися, категорія яку вона обрала та дата подання цієї заявки у формі вертикального списку.

6. Кнопки для видалення заяв.



Рисунок 3.10 – Сторінка перегляду заяв на навчання

3.2 Розробка функціоналу системи

Найголовнішим етапом розробки веб-сайту є розробка функціоналу. Головне завдання веб-сату – надання можливості перегляду відкритих наборів та відправка заяви на навчання.

На головній сторінці є два блоки за наборами, php-скрипт виводить з бд дані з таблиці “Категорії” (категорія, дата), максимальна кількість записів яку є змога побачити це 10. Вивід проводиться у формі масиву за допомогою коду «`<?php while ($art = mysqli_fetch_assoc($articles)) { ?> Категорія`” `<?php echo $art['name'];?>`” - з `<?php echo $art['date'];?>`. `
` `<?php}>`».



Рисунок 3.11 – Блок наборів

На сторінці відгуків є блок який дублюється за допомогою масиву та виводить інформацію з таблиці «coments». Та блок з формою, після заповнення якої, за допомогою коду «`$nh = "INSERT INTO `coments`(`name`,`text`,`Date`) VALUES ('$name','$info', NOW()); $result=$db->query($nh);»`, відбувається додавання в базу даних нової строки.

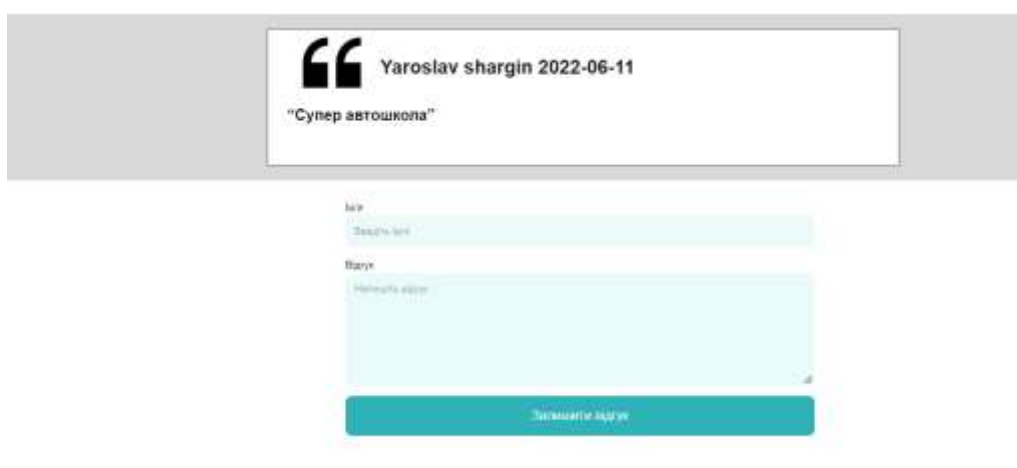


Рисунок 3.11 – Блок відгуків

На сторінці «записатися» є блок з формою для запису, після заповнення якої та натискання кнопки для відправлення в базу даних додається строка з новою заявкою

ПБІ

ПБІ

Email

Email

Телефон

(****)*****

Категорія

A1

Відіслати

Рисунок 3.12 – Блок з формою для заявки

Сторінка адміністратора, яка з’явиться після переходу по спеціальному посиланню для адміна, має блок для додавання нових записів. Щоб додати треба обрати філіал зі списку, обрати категорію зі списку та написати дату коли розпочнуться заняття у формі рік-місяць-день. Після натискання кнопки додавання, у таблицю наборів додається нова строка.

Філіал

вул. Героїв Крут(Черепіна) 19

Категорія

A1

Дата початку навчання

Формат: 2012-12-12

Додати

Рисунок 3.13 – Блок для додавання наборів

Щоб видалити треба обрати філіал, вони розділені на два блоки, та обрати потрібний запис, який представлений у формі категорія - дата. Після

натискання кнопки видалення, у таблицю наборів видаляється потрібна строка.

The image shows two identical UI blocks side-by-side. Each block contains a text input field with an address, a dropdown menu for category, and a blue button labeled 'Видалити' (Delete).

Рисунок 3.14 – Блок для видалення наборів

Блок з редагуванням контактних даних кожної автошколи має місто, адресу які є незмінними даними, номер телефона та email які можна редагувати. Після заповнення форми і натиснення кнопки оновлення у базі даних у таблиці філіал за допомогою команди, update оновлюється інформація.

The image shows a form for editing contact information. At the top, the address 'вул. 6-го Вересня, Конотоп' is displayed in a grey header. Below it, there are two input fields: one for 'Телефон' (Phone) with the value '0675425281' and another for 'Email' with the value 'soovsa-konotop@ukr.net'. A blue button labeled 'Оновити' (Update) is positioned at the bottom of the form.

Рисунок 3.15 – Блок редагування контактних даних автошколи

Блок редагування цін, після вибору потрібних категорії, треба ввести нову ціну, після заповнення форми і натиснення кнопки оновлення у базі даних у таблиці категорія за допомогою команди, update оновлюється інформація.

Лістинг коду представлений у додатку Б.

Категорія - ціна
Категорія: "АА1" - 3500

Нова ціна
Введіть нову ціну для обраної категорії

Оновити

Відновлення навичок - ціна
Категорія: "Авто з механічною КПП" - 200

Нова ціна
Введіть нову ціну для обраної категорії

Оновити

Рисунок 3.16 – Блок редагування цін

Блок коментарів та блок заяв мають відповідну інформацію та кнопку для видалення, після натиснення якої з бази даних видаляється потрібна строка.

Лістинг коду представлений у додатку В

ПБІ
606606666

Телефон
0500000000

Email
ghrgh@gmail.com

Категорія
BE

Дата

Видалити

Рисунок 3.17 – Блок для перегляду заяв на навчання

3.3 Тестування

Тестування являється необхідним процесом у розробці будь-якого програмного продукту, адже саме дякуючи цьому етапу з'являється можливість випуску кінцевої та працездатної версії продукту.

В моєму випадку буде використане тестування методом TestCases (умови, що відповідають певній ситуації). Згідно цьому створена таблиця тест кейсів.

Таблиця 3.1 – Таблиця тест кейсів.

TC_ID	Test Scenario/Test Step Name	Actions	ER	Status 0/1
1	Prerequisite. Наявність доступу до мережі Інтернет. Браузери Opera, FF і Chrome оновлені до версії, вказаної в технічному завданні.			1
2	Робота з картами Prerequisite: відкрит браузер Chrome, ширина екрану 1200 пікселів.			1
2.1	Карта першого філіалу	1. Перейти по посиланню на сайт 2. Прогортати в кінець сайту 3. Натиснути на першу карту	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1
2.2	Карта другого філіалу	1. Перейти по посиланню на сайт 2. Перейти будь-яку сторінку 3. Прогортати в кінець сайту 4. Натиснути на другу карту	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1
2.3	Карта філіалу у місті Ромни	1. Перейти по посиланню на сайт 2. Перейти на сторінку «філії» 3. Знайти блок для міста Ромни 4. Натиснути на карту	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1
2.4	Карта філіалу у місті Конотоп	1. Перейти по посиланню на сайт 2. Перейти на сторінку «філії» 3. Знайти блок для міста Конотоп 4. Натиснути на карту	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1

2.5	Карта філіалу у місті Шостка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Перейти на сторінку «філії» 3. Знайти блок для міста Шостка 4. Натиснути на карту 	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1
2.6	Карта філіалу у місті Охтирка	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Перейти на сторінку «філії» 3. Знайти блок для міста Охтирка 4. Натиснути на карту 	Відкривається гугл-карта з місцем розташування автошколи	1
3	Робота з відгуками Prerequisite: відкрит браузер Opera, ширина екрану 992 пікселів			1
3.1	Заповнення форми вірними даними, ім'я 19 символів	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню «Відгуки» 3. Знайти форму, щоб залишити відгук 4. В поле ім'я ввести 19 символів: Ярослав19201867=1.ю 5. В поле відгук ввести: Дуже гарна автошкола 6. Натиснути кнопку «Залишити відгук» 7. Оновити сторінку 	6. Форма успішно заповнена та відправлена 7. Новий відгук з'являється на сайті самим першим з тими даними, що і були при заповненні	1
3.2	Залишити поле ім'я пустим	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню «Відгуки» 3. Знайти форму, щоб залишити відгук 4. Залишити поле ім'я незаповненим 5. В поле відгук ввести: Дуже гарна автошкола 6. Натиснути кнопку «Залишити відгук» 	6. Повідомлення, що потрібно заповнити всі поля	1

3.3	Залишити поле відгук пустим	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню «Відгуки» 3. Знайти форму, щоб залишити відгук 4. В поле ім'я ввести: Ярослав19201867=1.21 5. Поле відгук залишити незаповненим 6. Натиснути кнопку «Залишити відгук» 	6. Повідомлення, що потрібно заповнити всі поля	1
3.4	Ввести ім'я довжиною 20 символів	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню «Відгуки» 3. Знайти форму, щоб залишити відгук 4. В поле ім'я ввести: Ярослав19201867=1.21 5. В поле відгук ввести: Дуже гарна автошкола 6. Натиснути кнопку «Залишити відгук» 	6. Форма успішно заповнена та відправлена 7. Новий відгук з'являється на сайті самим першим з тими даними, що і були при заповнені	1
3.5	Ввести ім'я довжиною 21 символ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню «Відгуки» 3. Знайти форму, щоб залишити відгук 4. Спроба в поле ім'я ввести: Ярослав19201867=1.211 	4. Можливість ввести лише 20 символів.	1
4	Відправка форми на навчання			
4.1	Відправка вірно заповненої форми	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти по посиланню на сайт 2. Натиснути в меню на кнопку запис 3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович 	7. Форма успішно заповнена і відправлена, сторінка оновилася	1

		<p>4. В поле email ввести test@gmail.com</p> <p>5. В поле телефона ввести 0966666661</p> <p>6. В категорії обрати ВС</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>		
4.2	Відправка форми з пустим полем ім'я	<p>1. Перейти по посиланню на сайт</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на другому слайді</p> <p>3. Залишити поле ПБІ незаповненим</p> <p>4. В поле email ввести test1@gmail.com</p> <p>5. В поле телефона ввести 0966666661</p> <p>6. В категорії обрати ВС</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>	7. Повідомлення, що поле обов'язкове для заповнення	1
4.3	Відправка форми з незаповненим полем телефон	<p>1. Перейти по посиланню на сайт</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на першому слайді</p> <p>3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович</p> <p>4. В поле email ввести test2@gmail.com</p> <p>5. Залишити поле телефон незаповненим</p> <p>6. В категорії обрати А1</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>	7. Повідомлення, що поле обов'язкове для заповнення	1
4.4	Відправка форми з незаповненим полем email	<p>1. Перейти по посиланню на сайт</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на другому слайді</p> <p>3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович</p>	7. Повідомлення, що поле обов'язкове для заповнення	1

		<p>4. Залишити поле email незаповненим</p> <p>5. В поле телефона ввести 0966666661</p> <p>6. В категорії обрати ВЕ</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>		
4.5	Відправка форми з email, в якому відсутній символ «@»	<p>1. Перейти на сторінку відгуків</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на третьому слайді</p> <p>3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович</p> <p>4. В поле email ввести test3gmail.com</p> <p>5. В поле телефона ввести 0966666661</p> <p>6. В категорії обрати СЕ</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>	7. Повідомлення: невірно заповнено email, email повинен мати «@» и символ «.»	1
4.6	Відправка форми з email, в якому відсутній символ «.»	<p>1. Перейти на сторінку «про нас»</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на четвертому слайді</p> <p>3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович</p> <p>4. В поле email ввести test4@gmail.com</p> <p>5. В поле телефона ввести 0966666661</p> <p>6. В категорії обрати D</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>	7. Повідомлення: невірно заповнено email, email повинен мати «@» и символ «.»	1
4.7	В поле телефона ввести символи окрім цифр	<p>1. Перейти на сторінку послуг</p> <p>2. Натиснути слайдері на кнопку запису на другому слайді</p>	7. Повідомлення: невірно заповнено поле телефон.	1

		<p>3. В поле ПБІ ввести: Ярослав Шаргін Володимирович</p> <p>4. В поле email ввести test5@gmail.com</p> <p>5. В поле телефона ввести 096666666р+</p> <p>6. В категорії обрати В</p> <p>7. Натиснути кнопку «Записатися»</p>		
5	Адмін-панель			
5.1	Видалення інформації о наборах	<p>1. Відкрити посилання для адміністратора</p> <p>2. Зайти на сторінку набір на навчання</p> <p>3. Обрати запис та нажати видалити</p> <p>4. Перейти на головну сторінку</p>	<p>2. Відкривається сторінка з усіма відкритими наборами</p> <p>3. Запис видален</p> <p>4. Запис зник з головної сторінки</p>	1
5.2	Додавання інформації о наборах	<p>1. Відкрити посилання для адміністратора</p> <p>2. Зайти на сторінку набір на навчання</p> <p>3. Заповнити інформацію о наборі</p> <p>4. Перейти на головну сторінку</p>	<p>2. Відкривається сторінка з усіма відкритими наборами</p> <p>4. З'явився новий запис на головній сторінці</p>	1
5.3	Оновлення цін	<p>1. Відкрити посилання для адміністратора</p> <p>2. Зайти на сторінку ціни</p> <p>3. Змінити ціну в потрібному рядку</p> <p>4. Перейти на сторінку послуг</p>	<p>2. Відкривається сторінка з цінами</p> <p>4. Ціна оновлена</p>	1
5.4	Перегляд відправлених форм на навчання	<p>1. Відкрити посилання для адміністратора</p> <p>2. Зайти на сторінку записів</p> <p>3. Натиснути кнопку видалити</p>	<p>2. З'явилась інформація про всіх хто відправляв заповнену форму.</p>	1

			3. Заява видалена	
5.5	Видалення коментарів	1. Відкрити посилання для адміністратора 2. Зайти на сторінку коментарів 3. Натиснути кнопку видалити	3. Коментар видален	1

На основі технічного завдання були створені тестові сценарії. Тестові сценарії створювалися комбінованим образом, щоб зберігти час і не тестувати одне по сто разів. При тестуванні усі тест кейси пройшли перевірку, це означає, що розробка відповідає всім функціональним вимогам і можна вважати цей програмний продукт кінцевою версією.

ВИСНОВКИ

У ході виконання кваліфікаційної роботи було досліджено сайти-візитівки. Був проведений аналіз веб-сайтів автошколи, в ході якого було встановлено, що основними особливостями веб-сайта автошколи є приваблива головна сторінка, інформативна веб-сторінка з навчальним процесом, контактні дані менеджерів або можливість подання заяви на навчання, достатньо простий та зрозумілий інтерфейс. Необхідною є частина з надання можливості проходження онлайн тестів по теорії та обов'язково потрібна сторінка з відгуками.

На основі аналізу аналогів було створенно ТЗ, в якому коротко, але зрозуміло як саме буде виглядати веб-сайт та описані подальші дії, які були согласовані з директором автошколи. За допомогою веб-сайту користувач повинен мати змогу отримати інформацію про відкриті набори про навчання, отримати контактні дані, ознайомитися з компанією та відправляти відгуки. Відправити заповнену форму на навчання після чого адміністратор має змогу ознайомитись з його даними і зв'язатись с користувачем.

На основі технічного завдання були проаналізовані методи для реалізації цієї задачі та були створенні тестові сценарії.

На основі технічного завдання був розроблений продукт, який задовільняє усім вимогам та пройшов усі тестові сценарії, тобто продукт вважається повністю готовим для реалізації.

Список використаної літератури

- 1 Актуальність створення сайтів URL: <https://cetera.ru/about/articles/the-relevance-of-creating-the-website> (Дата звернення 02.05.2022)
- 2 Сайти візитівки URL: <https://avada-media.ua/services/sait-vizitka/> (Дата звернення 04.05.2022).
- 3 Сайти візитівки URL:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B0>
(Дата звернення 04.05.2022).
- 4 Порівняння мов для програмування, найкращі мови програмування URL: <https://skillbox.ru/media/code/kakie-yazyki-programirovaniya-nuzhny-vebrabotchiku-v-2021-godu/> (Дата звернення 15.05.2022).
- 5 Мови для програмування сайтів URL: <https://topseo.ru/blog/development-of-article-sites/yazyki-dlya-sozdaniya-saytov/> (Дата звернення 15.05.2022).
- 6 Nicepage URL: <http://nicepage.ru/> (Дата звернення 16.05.2022).
- 7 Шпаргалка тестування:
https://qalearning.com.ua/theory/about_qa/shpargalka-z-testuvannya/ (Дата звернення 19.05.2022).
- 8 PHP. URL: <https://www.php.net> (Дата звернення 28.05.2022).
- 9 Учебник по PHP. URL <https://htmlacademy.ru/tutorial/php> (Дата звернення 28.05.2022).
- 10 CSS URL: <http://htmlbook.ru/content/dobavlenie-css> (Дата звернення 27.05.2022).
- 11 Справочник CSS URL: <http://htmlbook.ru/css> (Дата звернення 18.05.2022).
- 12 Уроки по HTML и CSS URL: <https://webref.ru/layout/learn-html-css> (Дата звернення 20.05.2022).

Додаток А

Лістинг коду головної сторінки

```

<!DOCTYPE html>
<html style="font-size: 16px;">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="keywords" content="Rent your home.
Own your life.&nbsp;&nbsp;&nbsp;Start of something great., We Elevate the
Beauty&nbsp;&nbsp;&nbsp;of Your Home, We dwelling elegance do shutters appetite
yourself diverted, We are the experts in quality business strategy, We
are the best agency to improve your deals, Customized Digital Marketing
Service, Contact Us, Sign me up!">
    <meta name="description" content="">
    <title>Головна</title>
    <link rel="stylesheet" href="nicepage.css" media="screen">
    <link rel="stylesheet" href="Главная.css" media="screen">
    <script class="u-script" type="text/javascript"
src="jquery.js" defer=""></script>
    <script class="u-script" type="text/javascript"
src="nicepage.js" defer=""></script>

    <meta name="theme-color" content="#478ac9">
    <meta property="og:title" content="Головна">
    <meta property="og:type" content="website">
  </head>
  <body data-home-page="Главная.html" data-home-page-
title="Главная" class="u-body u-xl-mode">
    <?php
$db=
new mysqli("localhost","LarlixX","20001511yS","sharginyaroslav");

$articles=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `kategoriya` join `fil`
on kategoriya.id_group=fil.id
where fil.id='1' ORDER BY kategoriya.id DESC LIMIT 10");
?>
    <section class="u-align-center-sm u-align-center-xs u-clearfix
u-grey-15 u-section-1" id="carousel_4262">
      <div class="u-clearfix u-sheet u-sheet-1">
        
        <div class="u-expanded-width-lg u-list u-list-1">
          <div class="u-repeater u-repeater-1">
            <div class="u-align-center u-container-style u-custom-
item u-list-item u-palette-1-base u-radius-50 u-repeater-item u-shape-
round u-list-item-1">
              <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-1">
                <h3 class="u-text u-text-white u-text-1">
Набираємо слухачів на навчання на вул. Героїв Крут(Черепіна) 19:&nbsp;&nbsp;&nbsp;
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</h3>
                <p class="u-text u-text-white u-text-2"> <?php

```

```

while ($art = mysqli_fetch_assoc($articles)) { ?>
    Категорія "<?php echo $art['name'];?>" - з <?php echo
    $art['date'];?>. <br> <?php
    }
    ?>

    </p>
    </div>
</div>
<div class="u-align-center u-container-style u-custom-
item u-list-item u-palette-1-base u-radius-50 u-repeater-item u-shape-
round">
    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-2">
        <h3 class="u-text u-text-white u-text-3">
Набираємо слухачів на навчання на вул. Г.Кондратьєва (Кірова)
98/4:&nbsp;  </h3>
        <p class="u-text u-text-white u-text-4"> <?php
$articles1=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `kategoriya` join `fil` on
kategoriya.id_group=fil.id
where fil.id='2' ORDER BY kategoriya.id DESC LIMIT 10");
while ($art1 = mysqli_fetch_assoc($articles1)) { ?>
    Категорія "<?php echo $art1['name'];?>" - з <?php echo
    $art1['date'];?>. <br> <?php
    }
    ?>

    </p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<h1 class="u-hidden-xs u-text u-text-5"> Набір слухачів на
навчання&nbsp;  </h1>
</div>
</section>
<section class="u-clearfix u-section-2" id="sec-c2fe">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle-md u-valign-
middle-sm u-sheet-1">
        <div class="u-expanded-width-lg u-expanded-width-md u-
expanded-width-sm u-list u-list-1">
            <div class="u-repeater u-repeater-1">
                <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
                    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-1">
                        <a href="index.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-1">Головна</a>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
                <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-2">

```



```

        <a href="poslygi.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-2">Послуги</a>
    </div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-3">
        <a href="vidgyk.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-3">Відгуки</a>
    </div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-4">
        <a href="info.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-4">Про нас</a>
    </div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-5">
        <a href="filial.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-5">Філії</a>
    </div>
</div> <div class="u-container-style u-list-item u-
repeater-item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container
u-container-layout-5">
        <a href="zapis.php" class="u-border-active-
palette-2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-
custom-font u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-
black u-btn-5">Записатися</a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<section class="u-align-center u-clearfix u-grey-15 u-section-
3" id="sec-108b">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle-lg u-valign-
middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-xl u-sheet-1">
        <div id="carousel-bd35" data-interval="2000" data-u-
ride="carousel" class="u-carousel u-carousel-duration-500 u-slider u-
slider-1">
            <ol class="u-absolute-hcenter u-carousel-indicators u-
hidden u-carousel-indicators-1">

```

```

        <li data-u-target="#carousel-bd35" class="u-active u-
grey-30" data-u-slide-to="0"></li>
        <li data-u-target="#carousel-bd35" class="u-grey-30"
data-u-slide-to="1"></li>
        <li data-u-target="#carousel-bd35" class="u-grey-30"
data-u-slide-to="2"></li>
        <li data-u-target="#carousel-bd35" class="u-grey-30"
data-u-slide-to="3"></li>
    </ol>
    <div class="u-carousel-inner" role="listbox">
        <div class="u-active u-align-center u-carousel-item u-
container-style u-image u-shading u-slide u-image-1" data-image-
width="1364" data-image-height="1024">
            <div class="u-container-layout u-container-layout-
1">
                <h2 class="u-text u-text-1">Категорія AA1</h2>
                <a href="#" class="u-border-none u-btn u-btn-round
u-button-style u-custom-color-8 u-hover-black u-radius-50 u-btn-
1">Записатися</a>
            </div>
        </div>
        <div class="u-align-center u-carousel-item u-
container-style u-image u-shading u-slide u-image-2" data-image-
width="1200" data-image-height="800">
            <div class="u-container-layout u-container-layout-
2">
                <h2 class="u-text u-text-2">Категорія B</h2>
                <a href="#" class="u-border-none u-btn u-btn-round
u-button-style u-custom-color-8 u-hover-black u-radius-50 u-btn-
2">Записатися</a>
            </div>
        </div>
        <div class="u-carousel-item u-container-style u-image
u-shading u-slide u-image-3" data-image-width="612" data-image-
height="408">
            <div class="u-container-layout u-container-layout-
3">
                <h2 class="u-align-center u-text u-text-
3">Категорія CC1</h2>
                <a href="#" class="u-border-none u-btn u-btn-round
u-button-style u-custom-color-8 u-hover-black u-radius-50 u-btn-
3">Записатися</a>
            </div>
        </div>
        <div class="u-carousel-item u-container-style u-image
u-shading u-slide u-image-4" data-image-width="626" data-image-
height="417">
            <div class="u-container-layout u-container-layout-
4">
                <h2 class="u-align-center u-text u-text-
4">Категорія DD1</h2>
                <a href="#" class="u-border-none u-btn u-btn-round
u-button-style u-custom-color-8 u-hover-black u-radius-50 u-btn-
4">Записатися</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <a class="u-absolute-vcenter-xs u-carousel-control u-
carousel-control-prev u-grey-60 u-icon-circle u-spacing-9 u-carousel-
control-1" href="#carousel-bd35" role="button" data-u-slide="prev">
            <span aria-hidden="true">
                <svg viewbox="0 0 477.175 477.175"><path
d="M145.188,238.575l215.5-215.5c5.3-5.3,5.3-13.8,0-19.1s-13.8-5.3-
19.1,0l-225.1,225.1c-5.3,5.3-5.3,13.8,0,19.1l225.1,225
c2.6,2.6,6.1,4,9.5,4s6.9-1.3,9.5-4c5.3-
5.3,5.3-13.8,0-19.1l145.188,238.575z"></path></svg>
            </span>
            <span class="sr-only">+Previous</span>
        </a>
        <a class="u-absolute-vcenter u-carousel-control u-
carousel-control-next u-grey-60 u-icon-circle u-spacing-9 u-carousel-
control-2" href="#carousel-bd35" role="button" data-u-slide="next">
            <span aria-hidden="true">
                <svg viewbox="0 0 477.175 477.175"><path
d="M360.731,229.075l-225.1-225.1c-5.3-5.3-13.8-5.3-19.1,0s-
5.3,13.8,0,19.1l215.5,215.5l-215.5,215.5
c-5.3,5.3-
5.3,13.8,0,19.1c2.6,2.6,6.1,4,9.5,4c3.4,0,6.9-1.3,9.5-4l225.1-
225.1c365.931,242.875,365.931,234.275,360.731,229.075z"></path></svg>
            </span>
            <span class="sr-only">+Next</span>
        </a>
    </div>
</div>
<style data-mode="XXL">@media (max-width: 0px) {
.u-section-3 .u-sheet-1 {
    min-height: 613px;
}
.u-section-3 .u-slider-1 {
    width: 758px;
    min-height: 478px;
    height: auto;
    margin-top: 60px;
    margin-bottom: 60px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}
.u-section-3 .u-carousel-indicators-1 {
    position: absolute;
    bottom: 10px;
    width: auto;
    height: auto;
}
.u-section-3 .u-image-1 {
    background-image: linear-gradient(0deg, rgba(0,0,0,0.4),
rgba(0,0,0,0.4)), url("data:image/svg+xml;base64,
background-position: 50% 50%;
}
.u-section-3 .u-container-layout-1 {
    padding-top: 30px;
    padding-bottom: 30px;
    padding-left: 60px;
    padding-right: 60px;
}
.u-block-a79a-32 {

```

```

margin-top: 0;
margin-bottom: 0;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
}
.u-block-a79a-33 {
width: 409px;
margin-top: 20px;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
margin-bottom: 0;
}
.u-block-a79a-34 {
border-style: none;
font-weight: 700;
text-transform: uppercase;
font-size: 0.875rem;
letter-spacing: 1px;
background-image: none;
margin-top: 30px;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
margin-bottom: 0;
}
.u-block-a79a-35 {
background-image: linear-gradient(0deg, rgba(0,0,0,0.4),
rgba(0,0,0,0.4)), "");
background-position: 50% 50%;
}
.u-block-a79a-36 {
padding-top: 30px;
padding-bottom: 30px;
padding-left: 60px;
padding-right: 60px;
}
.u-block-a79a-37 {
margin-top: 0;
margin-bottom: 0;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
}
.u-block-a79a-38 {
width: 409px;
margin-top: 20px;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
margin-bottom: 0;
}
.u-block-a79a-39 {
border-style: none;
font-weight: 700;
text-transform: uppercase;
font-size: 0.875rem;
letter-spacing: 1px;
background-image: none;
margin-top: 30px;
margin-left: auto;
margin-right: auto;
}

```

```

        margin-bottom: 0;
    }
    .u-section-3 .u-carousel-control-1 {
        width: 38px;
        height: 38px;
        background-image: none;
        left: -58px;
        position: absolute;
        right: auto;
    }
    .u-section-3 .u-carousel-control-2 {
        width: 38px;
        height: 38px;
        background-image: none;
        left: auto;
        position: absolute;
        right: -58px;
    }
}
</style>
</section>
<section class="u-clearfix u-white u-section-4"
id="carousel_4d58">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-sheet-1">
        <h2 class="u-custom-font u-font-ubuntu u-text u-text-1">
Наявність навчальної бази</h2>
        <p class="u-align-justify u-text u-text-2" data-animation-
name="customAnimationIn" data-animation-duration="2000">
            <span style="font-size: 1.5rem;"> Яка проектувалася і
будувалася як спеціалізований навчальний заклад з дотриманням всіх
нормативів і стандартів.&nbsp;В автошколі є п'ять навчальних класів
загальною площею 390 кв.м і клас тренажерної підготовки водіїв. Класи
обладнані і укомплектовані повністю навчальними посібниками.</span>
            <br>
            <br>
        </p>
        
        </div>
</section>
<section class="u-clearfix u-white u-section-5"
id="carousel_714b">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle-xs u-sheet-
1">
        <h2 class="u-custom-font u-font-ubuntu u-text u-text-1">
Власні сучасні автомобілі</h2>
        
        <p class="u-align-justify u-text u-text-2" data-animation-
name="customAnimationIn" data-animation-duration="2000">
            <span style="font-size: 1.5rem;"> Ми використовуємо для
навчання тільки приватні автомобілі. Ми гарантуємо умови для зберігання,
технічне обслуговування і ремонт.</span>
            <br>
        </p>
    </div>
</section>

```

```

<section class="u-clearfix u-grey-15 u-section-6" id="sec-
e666">
  <div class="u-container-style u-expanded-width-lg u-
expanded-width-xl u-grey-15 u-group u-shape-rectangle u-group-1">
    <div class="u-container-layout u-container-layout-1">
      <h2 class="u-custom-font u-font-ubuntu u-text u-text-
default-lg u-text-default-xl u-text-1">Ми пропонуємо своїм клієнтам для
їх безпеки:</h2>
    </div>
  </div>
  <div class="u-clearfix u-gutter-20 u-layout-wrap u-layout-
wrap-1">
    <div class="u-layout">
      <div class="u-layout-row">
        <div class="u-size-15 u-size-30-md">
          <div class="u-layout-col">
            <div class="u-container-style u-hidden-xs u-
layout-cell u-size-20 u-layout-cell-1">
              <div class="u-container-layout u-container-
layout-2"></div>
            </div>
            <div class="u-align-center u-container-style u-
layout-cell u-palette-1-base u-size-40 u-layout-cell-2">
              <div class="u-container-layout u-valign-top u-
container-layout-3">
                <p class="u-text u-text-2"> Подача авто в
домовлений місце. Це означає, що вам не потрібно буде їхати в громадському
у транспорті або йти пішки на місце навчання.&nbsp;   </p>
              </div>
            </div>
          </div>
          <div class="u-size-15 u-size-30-md">
            <div class="u-layout-col">
              <div class="u-align-center u-container-style u-
layout-cell u-size-40 u-white u-layout-cell-3">
                <div class="u-container-layout u-container-
layout-4">
                  <p class="u-text u-text-palette-5-dark-2 u-
text-3">
                    <span style="font-size: 1.25rem;"> Ми
перевіряємо всіх наших інструкторів перед початком робочого дня</span>
                    <span style="font-size:
1.25rem;">.&nbsp;   </span>
                  </p>
                </div>
              </div>
            </div>
            <div class="u-container-style u-hidden-xs u-
layout-cell u-size-20 u-layout-cell-4">
              <div class="u-container-layout u-container-
layout-5"></div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="u-size-15 u-size-30-md">
        <div class="u-layout-col">
          <div class="u-container-style u-hidden-xs u-
layout-cell u-size-20 u-layout-cell-5">

```



```

        while ($phone = mysqli_fetch_assoc($phones)) { ?><?php echo
        $phone['phone'];} ?> </a>
            <br>
            </p>
        </div>
    </div>
    <div class="u-align-center u-container-style u-list-
    item u-repeater-item u-white u-list-item-3">
        <div class="u-container-layout u-similar-container
    u-container-layout-3"><span class="u-icon u-icon-circle u-text-palette-
    4-dark-1 u-icon-3"><svg class="u-svg-link"
    preserveAspectRatio="xMidYMin slice" viewBox="0 0 512 512" style=""><use
    xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xlink:href="#svg-
    9f82"></use></svg><svg class="u-svg-content" viewBox="0 0 512 512"
    x="0px" y="0px" id="svg-9f82" style="enable-background:new 0 0 512
    512;"><g><g><path d="M507.49,101.721L352.211,256L507.49,410.279c2.807-
    5.867,4.51-12.353,4.51-19.279V121
    C512,114.073,510.297,107.588,507.49,101.721z"></path>
        </g>
        </g><g><g><path d="M467,76H45c-6.927,0-13.412,1.703-
    19.279,4.511198.463,197.463c17.548,17.548,46.084,17.548,63.632,0L486.2
    79,80.51 C480.412,77.703,473.927,76,467,76z"></path>
        </g>
        </g><g><g><path
    d="M4.51,101.721C1.703,107.588,0,114.073,0,121v270c0,6.927,1.703,13.41
    3,4.51,19.279L159.789,256L4.51,101.721z"></path>
        </g>
        </g><g><g><path d="M331,277.211l-21.973,21.973c-29.239,29.239-
    76.816,29.239-106.055,0L181,277.211L25.721,431.49
    C31.588,434.297,38.073,436,45,436h422c6.927,0,13.412-1.703,19.279-
    4.51L331,277.211z"></path>
        </g>
        </g></svg></span>
            <h5 class="u-text u-text-5">Email</h5>
            <p class="u-text u-text-6">
                <a href="mailto:hello@theme.com" class="u-
    active-none u-border-1 u-border-active-black u-border-hover-black u-
    border-palette-4-dark-2 u-btn u-button-link u-button-style u-hover-none
    u-none u-text-active-black u-text-hover-black u-text-palette-4-dark-1
    u-btn-3"><?php $phones2=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `fil`
        where fil.address='вул. Г.Кондратьева, 98/4'");
            while ($phone2 = mysqli_fetch_assoc($phones2)) {
    ?><?php echo $phone2['email'];} ?></a>
                </p>
                <br>
                <br>
                <p class="u-text u-text-6">
                    <a href="mailto:hello@theme.com" class="u-
    active-none u-border-1 u-border-active-black u-border-hover-black u-
    border-palette-4-dark-2 u-btn u-button-link u-button-style u-hover-none
    u-none u-text-active-black u-text-hover-black u-text-palette-4-dark-1
    u-btn-3"><?php $phones2=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `fil`
        where fil.address='вул. Героїв Крют 19'");
            while ($phone2 = mysqli_fetch_assoc($phones2)) {
    ?><?php echo $phone2['email'];} ?></a>
                    </p>
                </div>
            </div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="u-clearfix u-expanded-width u-gutter-50 u-
layout-wrap u-layout-wrap-1">
        <div class="u-layout">
            <div class="u-layout-row">
                <div class="u-align-left u-black u-container-style
u-layout-cell u-left-cell u-size-30 u-layout-cell-1">
                    <div class="u-container-layout u-container-
layout-4">
                        <h3 class="u-text u-text-body-alt-color u-text-
default u-text-7">Contact info</h3>
                        <div class="u-expanded-width-sm u-expanded-
width-xs u-form u-form-1">
                            </div>
                        <div class="u-expanded u-grey-light-2 u-map u-
map-1">
                            <div class="embed-responsive">
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                <div class="u-black u-container-style u-layout-cell
u-right-cell u-size-30 u-layout-cell-2">
                    <div class="u-container-layout u-container-
layout-5">
                        <div class="u-expanded u-grey-light-2 u-map">
                            <div class="embed-responsive">
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
</body>
</html>

```

Додаток Б

Лістинг коду сторінки для редагування цін

```

<!DOCTYPE html>
<html style="font-size: 16px;">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="keywords" content="">
    <meta name="description" content="">
    <title>Ціна</title>
    <link rel="stylesheet" href="nicepage.css" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="Ціна.css" media="screen">
    <script class="u-script" type="text/javascript" src="jquery.js"
defer=""></script>
    <script class="u-script" type="text/javascript" src="nicepage.js"
defer=""></script>

    <meta name="theme-color" content="#478ac9">
    <meta property="og:title" content="Ціна">
    <meta property="og:type" content="website">
  </head>
  <body class="u-body u-xl-mode">
  <section class="u-clearfix u-section-1" id="sec-9bb7">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle u-sheet-1">
      <div class="u-list u-list-1">
        <div class="u-repeater u-repeater-1">
          <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
            <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-1">
              <a href="index.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
1">Головна</a>
            </div>
          </div>
          <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
            <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-2">
              <a href="nabir.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
2">Набір</a>
            </div>
          </div>
          <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
            <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-3">
              <a href="kontakti.php" class="u-border-active-palette-
2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font
u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
3">Контакти</a>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </section>
</body>
</html>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
        <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-4">
            <a href="price.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
4">Ціни</a>
        </div>
    </div>
    <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
        <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-5">
            <a href="komentarj.php" class="u-border-active-palette-
2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
5">Коментарі</a>
        </div>
    </div>
    <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
        <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-5">
            <a href="zayava.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
5">Заяви</a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
<section class="u-clearfix u-grey-15 u-section-2" id="sec-c72f">
    <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle u-sheet-1">
        <div class="u-expanded-width u-form u-form-1">
            <form action="price.php" method="POST" class="u-clearfix u-
form-spacing-10 u-form-vertical u-inner-form" source="custom"
name="form" style="padding: 10px;">
                <?php
$dbc=
new mysqli("localhost","LarlixX","20001511yS","sharginyaroslav");
?>

                <?php

$text=$_POST['text'];
$select1=$_POST['select1'];

if($_POST['select1']!='')
{
if($_POST['text']!='')
{

```

```

        $nh = "UPDATE `groups` SET `Price`='$text' WHERE
`name`='$select1";

        $result=$db->query($nh);

    }}
?>
    <div class="u-form-group u-form-select u-form-group-1">
        <label for="select-a3cf" class="u-label">Категорія -
ціна</label>
        <div class="u-form-select-wrapper">
            <select id="select-a3cf" name="select1" class="u-
border-1 u-border-grey-30 u-input u-input-rectangle u-radius-39 u-white"
required="required">
                <?php $prices=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `groups`
where name='AA1' OR name='B'OR name='BC'OR name='DD1'OR name='CC1'OR
name='BE, CE, C1E' ");
while ($price= mysqli_fetch_assoc($prices)) { ?>
                    <option value="<?php echo $price['name'];?>"
Категорія: "<?php echo $price['name'];?>" - <?php echo
$price['Price'];?></option>
                    <?php
                }
            ?>

            </select>
            <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14"
height="12" version="1" class="u-caret"><path fill="currentColor" d="M4
8L0 4h8z"></path></svg>
            </div>
            </div>
            <div class="u-form-group u-form-group-2">
                <label for="text-eab3" class="u-label">Нова ціна</label>
                <input type="text" id="text-eab3" name="text" class="u-
border-1 u-border-grey-30 u-input u-input-rectangle u-radius-39 u-white"
required="required" maxlength="6" placeholder="Введіть нову ціну для
обраної категорії">
            </div>
            <div class="u-align-center u-form-group u-form-submit">
                <a href="price.php" class="u-border-none u-btn u-btn-
submit u-button-style u-btn-1">Оновити<br>
                </a>
                <input type="submit" value="submit" class="u-form-
control-hidden">
            </div>
            <div class="u-form-send-message u-form-send-success">
                Спасибо! Ваше повідомлення отримано. </div>
            <div class="u-form-send-error u-form-send-message"> Ціна
успішно оновлена. Для перегляду оновіть сторінку </div>
            <input type="hidden" value="" name="recaptchaResponse">
        </form>
    </div>
    <div class="u-expanded-width u-form u-form-2">
        <form action="price.php" method="POST" class="u-clearfix u-
form-spacing-10 u-form-vertical u-inner-form" source="custom"
name="form" style="padding: 10px;">
            <?php

```

```

$text=$_POST['text'];
$select1=$_POST['select1'];

if($_POST['select1']!='')
{
if($_POST['text']!='')
{

                $nh1 = "UPDATE `groups` SET `Price`='$text' WHERE
`name`='$select1";

                $result1=$db->query($nh1);

        }}
?>
        <div class="u-form-group u-form-select u-form-group-4">
                <label for="select-a3cf" class="u-label">Відновлення
навичок - ціна</label>
                <div class="u-form-select-wrapper">
                        <select id="select-a3cf" name="select1" class="u-
border-1 u-border-grey-30 u-input u-input-rectangle u-radius-39 u-white"
required="required">
                                <?php $prices1=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `groups`
where name='Авто з механічною КП' OR name='Авто з автоматичною КП' ");
while ($pricel= mysqli_fetch_assoc($prices1)) { ?>
                                        <option value="<?php echo $pricel['name'];?>">
Категорія: " <?php echo $pricel['name'];?>" - <?php echo
$pricel['Price'];?></option>
                                        <?php
                                }
?><?php mysqli_close($db); ?>
                                </select>
                                <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" width="14"
height="12" version="1" class="u-caret"><path fill="currentColor" d="M4
8L0 4h8z"></path></svg>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="u-form-group u-form-group-5">
                                        <label for="text-eab3" class="u-label">Нова ціна</label>
                                        <input type="text" id="text-eab3" name="text" class="u-
border-1 u-border-grey-30 u-input u-input-rectangle u-radius-39 u-white"
required="required" maxlength="6" placeholder="Введіть нову ціну для
обраної категорії">
                                        </div>
                                        <div class="u-align-center u-form-group u-form-submit">
                                                <a href="#" class="u-btn u-btn-submit u-button-style u-
btn-2">Оновити<br>
                                                </a>
                                                <input type="submit" value="submit" class="u-form-
control-hidden">
                                        </div>
                                        <div class="u-form-send-message u-form-send-success">
Спасибо! Ваше сообщение отправлено. </div>
                                        <div class="u-form-send-error u-form-send-message"> Ціна
успішно оновлена. Для перегляду оновіть сторінку </div>

```

```
        <input type="hidden" value="" name="recaptchaResponse">
    </form>
</div>
</div>
</section>
</body>
</html>
```

Додаток В

Лістинг коду сторінки перегляду та видалення заяв

```

<!DOCTYPE html>
<html style="font-size: 16px;">
  <head>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="keywords" content="">
    <meta name="description" content="">
    <title>Заяви</title>
    <link rel="stylesheet" href="nicepage.css" media="screen">
<link rel="stylesheet" href="Заяви.css" media="screen">
    <script class="u-script" type="text/javascript" src="jquery.js"
defer=""></script>
    <script class="u-script" type="text/javascript" src="nicepage.js"
defer=""></script>
    <meta name="theme-color" content="#478ac9">
    <meta property="og:title" content="Заяви">
    <meta property="og:type" content="website">
  </head>
  <body class="u-body u-xl-mode">
<section class="u-clearfix u-section-1" id="sec-9bb7">
  <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle u-sheet-1">
    <div class="u-list u-list-1">
      <div class="u-repeater u-repeater-1">
        <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
          <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-1">
            <a href="index.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
1">Головна</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">

```



```
<div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-2">
    <a href="nabir.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
2">Набір</a>
</div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-3">
        <a href="kontakti.php" class="u-border-active-palette-
2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font
u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
3">Контакти</a>
    </div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-4">
        <a href="price.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
4">Ціни</a>
    </div>
</div>
<div class="u-container-style u-list-item u-repeater-item">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-5">
        <a href="komentari.php" class="u-border-active-palette-
2-base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font
u-heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
5">Коментарі</a>
    </div>
</div>
```

```

        <div class="u-container-style u-list-item u-repeater-
item">
            <div class="u-container-layout u-similar-container u-
valign-middle-lg u-valign-middle-md u-valign-middle-sm u-valign-middle-
xs u-container-layout-5">
                <a href="zayava.php" class="u-border-active-palette-2-
base u-border-hover-palette-1-base u-btn u-button-style u-custom-font u-
heading-font u-none u-text-custom-color-7 u-text-hover-black u-btn-
5">Заяви</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</section>
    <?php
$db=
new mysqli("localhost","LarlixX","20001511yS","sharginyaroslav");
$articles=mysqli_query($db, "SELECT * FROM `zapis`");
?><?php
while ($art = mysqli_fetch_assoc($articles)) { ?>

    <section class="u-border-5 u-border-grey-90 u-clearfix u-white u-
section-2" id="carousel_b39d">
        <div class="u-clearfix u-sheet u-valign-middle-lg u-valign-
middle-md u-sheet-1">
            <div class="u-expanded-width u-list u-list-1">
                <div class="u-repeater u-repeater-1">
                    <div class="u-border-2 u-border-grey-75 u-container-style
u-list-item u-radius-20 u-repeater-item u-shape-round u-white u-list-
item-1">
                        <div class="u-container-layout u-similar-container u-
container-layout-1"><span class="u-file-icon u-grey-15 u-icon u-icon-
circle u-icon-1"></span>
                            <h4 class="u-custom-font u-font-lato u-text u-text-
palette-1-dark-3 u-text-1">ПБИ</h4>
                            <p class="u-text u-text-palette-1-dark-3 u-text-
2"><?php echo $art['name'];?><br>
                                <br>

```

```

        </p>
    </div>
</div>
<div class="u-border-2 u-border-grey-75 u-container-style
u-list-item u-radius-20 u-repeater-item u-shape-round u-white u-list-
item-2">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
container-layout-2"><span class="u-file-icon u-grey-15 u-icon u-icon-
circle u-icon-2"></span>
        <h4 class="u-custom-font u-font-lato u-text u-text-
palette-1-dark-3 u-text-3">Телефон</h4>
        <p class="u-text u-text-palette-1-dark-3 u-text-
4"><?php echo $art['tel'];?></p>
    </div>
</div>
<div class="u-border-2 u-border-grey-75 u-container-style
u-list-item u-radius-20 u-repeater-item u-shape-round u-white u-list-
item-3">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
container-layout-3"><span class="u-file-icon u-grey-15 u-icon u-icon-
circle u-icon-3"></span>
        <h4 class="u-custom-font u-font-lato u-text u-text-
palette-1-dark-3 u-text-5">Email</h4>
        <p class="u-text u-text-palette-1-dark-3 u-text-
6"><?php echo $art['email'];?></p>
    </div>
</div>
<div class="u-border-2 u-border-grey-75 u-container-style
u-list-item u-radius-20 u-repeater-item u-shape-round u-white u-list-
item-4">
    <div class="u-container-layout u-similar-container u-
container-layout-4"><span class="u-file-icon u-grey-15 u-icon u-icon-
circle u-icon-4"></span>
        <h4 class="u-custom-font u-font-lato u-text u-text-
palette-1-dark-3 u-text-7">Категория
        </h4>
        <p class="u-text u-text-palette-1-dark-3 u-text-
8"><?php echo $art['Kat'];?></p>

```

```

        <h4 class="u-custom-font u-font-lato u-text u-text-
palette-1-dark-3 u-text-7">Дата
        </h4>
        <p class="u-text u-text-palette-1-dark-3 u-text-
8"><?php echo $art['date'];?></p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<div class="u-expanded-width-xs u-form u-form-1">
    <form action="zayava.php" method="POST" class="u-clearfix u-
form-horizontal u-form-spacing-15 u-inner-form" style="padding: 15px"
source="email">
        <?php
$id=$_POST['id'];
if($_POST['id']!=')
{
        $nh = "DELETE FROM `zapis` WHERE `id`=''$id'";
$result=$db->query($nh);}
?>
        <div class="u-align-center u-form-group u-form-submit">
            <a href="zayava.php" class="u-btn u-btn-submit u-button-
style u-btn-1">Видалити<br>
            </a>
            <input type="submit" value="submit" class="u-form-
control-hidden">
        </div>
        <div class="u-form-send-message u-form-send-success">
Успішно видалено, для перегляду оновіть сторінку. </div>
        <div class="u-form-send-error u-form-send-message"> Успішно
видалено. Для перегляду оновіть сторінку.</div>
        <input type="hidden" value="<?php echo $art['id'];?>"
name="id">
    </form>

```

```
        </div>
    </div>
</section>
    <?php } ?>
</body>
</html>
```