

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
Факультет інформаційних технологій  
Кафедра інтелектуальних технологій**

**ЗВІТ**

**з проектно-технологічної практики**

студента 3 курсу групи КН – 32

спеціальності **122 «Комп'ютерні науки».**

Панасюка Миколи Борисовича

База практики: ТОВ «Сетра»

Керівник практики: \_\_\_\_\_

Оцінка керівника практики: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ (Керівник від підприємства)  
підприємства-бази практики

Керівник практики: Гамоцька Сніжана Леонідівна

Оцінка керівника практики: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Керівник від Університету)

Оцінка, отримана при захисті: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

**КИЇВ 2021**

## ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Характеристика бази практики .....	4
2. Зміст та результати виконання робіт.....	4
3. Роботи за планом-графіком практики .....	6
4. Роботи за індивідуальним завданням.....	7
4.1. Інформаційна архітектура веб додатку. ....	7
4.2. Графічний дизайн .....	8
4.3. Інформаційне забезпечення .....	11
4.3.1. Концептуальна модель.....	11
4.3.2. Логічна модель .....	12
4.3.3. Фізична модель.....	14
4.4. Реалізація серверної частини.....	16
Висновки .....	17
Додатки.....	17

## ВСТУП

Згідно навчального плану виробнича практика є невід'ємною частиною підготовки бакалаврів професійного спрямування «Комп'ютерні науки».

Практика забезпечує узагальнення та поглиблення вивчених фахових дисциплін, формування їх взаємозв'язків і проявів, розуміння студентами особливостей застосування теоретичних положень у практичній діяльності, їх адаптацію до умов ринку праці та вимог потенційних роботодавців.

Основним завданням практики є закріплення теоретичних знань, отриманих у процесі навчання, формування професійного вміння приймати професійні рішення в конкретних умовах будь-якого суб'єкта підприємницької діяльності, оволодіння сучасними методами, формами організації виробництва (надання послуг). При цьому методичну та організаційну підтримку повинні забезпечувати керівники практики від кафедри та від підприємств (організацій), де студенти проходять практику.

У період практики студенти набувають досвіду поєднання професійних якостей та теоретичної підкованості.

Вона має сприяти професійному становленню та саморозвитку студента, забезпечувати вибір його фахової спеціалізації та підґрунтя для подальшої кар'єри. Під час практики студенти мають змогу усвідомити свою приналежність до когорти ІТ спеціалістів і перейняти відповідний стиль мислення.

## **1. ХАРАКТЕРИСТИКА БАЗИ ПРАКТИКИ**

ТОВ «Сетра» - компанія, яка спеціалізується на створенні та підтримці WEB-сайтів різного типу, від промо-сайтів до корпоративних сайтів та інтернет магазинів. Їх роботи мають фірмовий стиль та виокремлюються серед маси інших сайтів в інтернеті.

ТОВ «Сетра» має наступний перелік послуг:

- Розробка інтернет-проектів
  - Корпоративний сайт
  - Інтернет магазин
  - Промо-сайт
  - Корпоративний портал
- Супровід інтернет-проектів
  - Технічний супровід
  - Інформаційний супровід
  - Usability-експертиза
  - Копірайтинг
- Інтернет-маркетинг
  - SEO
  - SMM
  - WEB - аналітика
- Розробка мобільних додатків
  - Корпоративні застосунки
  - Контентні застосунки
  - Утиліти
  - Ігри

## **2. ЗМІСТ ТА РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ РОБІТ**

На практику було видано індивідуальне завдання, яке виконується групою з двох студентів (Студент1 – Панасюк Микола та Студент2 – Молітвін Євген) та

включає в себе розробку повноцінного веб додатку з Frontend та Backend відповідно до завдання. Кожен зі студентів виконує свою частину завдання та за результатами виконання оформляє звіт. Тематикою завдання стало створення сайту для Еко готелю в Карпатах.

Після розподілу завдань між учасниками групи мені дісталися такі задачі:

### **Frontend**

1. Розробка дизайну сайту. Передбачати, що сайт буде адаптивним.

### **Backend**

1. Розробка реляційної БД. БД повинна включати не менше трьох таблиць.
2. Розробка серверної частини для роботи з реляційною БД.

Щодо серверної частини, мною були розроблені наступні можливості:

1. Додавання
  - a. Кімнат
  - b. Розваг
  - c. Фотографій в галерею
  - d. Бронювання номерів
  - e. Відгуків
  - f. Замовлення розваг
2. Редагування
  - a. Інформації про кімнати
  - b. Інформації про розваги
  - c. Бронювань
  - d. Замовлень на розваги
3. Видалення
  - a. Кімнат
  - b. Розваг
  - c. Фотографій з галереї
  - d. Бронювань
  - e. Замовлення розваг

Також була реалізована панель авторизації для входу в панель адміністратора.

Для реалізації задачі я обрав наступні інструменти:

- Figma – це векторний онлайн-сервіс розробки інтерфейсів та прототипування з можливістю організації спільної роботи, що розробляється однойменною компанією.
- OpenServer - це портативне програмне середовище, розроблене спеціально для веб-розробників з урахуванням їх рекомендацій та побажань. Програмний комплекс має багатий набір серверного програмного забезпечення, зручний, багатфункціональний продуманий інтерфейс, має потужні можливості для адміністрування та налаштування компонентів.
- Visual Studio Code - засіб для створення, редагування та зневадження сучасних вебзастосунків і програм для хмарних систем.
- PHP - скриптова мова програмування, була створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера. PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок
- PhpMyAdmin - веб-додаток з відкритим кодом, написаний мовою PHP із графічним веб-інтерфейсом для адміністрування бази даних MySQL або MariaDB. phpMyAdmin дозволяє через браузер здійснювати адміністрування сервера MySQL, запускати запити SQL, переглядати та редагувати вміст таблиць баз даних.

### 3. РОБОТИ ЗА ПЛАНОМ-ГРАФІКОМ ПРАКТИКИ

За видами задач, що вирішуються під час проходження проектно-технологічної практики, виконано наступний план-графік:

*Таблиця №1*

№	ЗАХІД	Індивідуальна	Самостійна
		робота студента (годин)	
1.	Проведення інструктажу з охорони праці, ознайомлення з підприємством чи організацією (базою практики).	3	1

Продовження таблиці №1

2.	Ознайомлення із задачами управління технологічними процесами на підприємстві (організації).	4	5
3.	Аналіз структури підприємства (організації), функціонального призначення окремих підрозділів.	10	12
4.	Ознайомлення зі складом, функціями та характеристиками програмного забезпечення, що експлуатується на підприємстві (організації) чи окремому підрозділі.	20	10
5.	Аналіз основних напрямів подальшого удосконалення процесу експлуатації програмного забезпечення.	15	5
6.	Узагальнення матеріалів з практики, оформлення звіту складання заліку.	10	25
7.	<b>Всього</b>	<b>62</b>	<b>58</b>

## 4. РОБОТИ ЗА ІНДИВІДУАЛЬНИМ ЗАВДАННЯМ

### 4.1. Інформаційна архітектура веб додатку.

Була розроблена карта сайту (рис. 1), сторінки якої покривають усі необхідні завдання сайту еко-готелю.

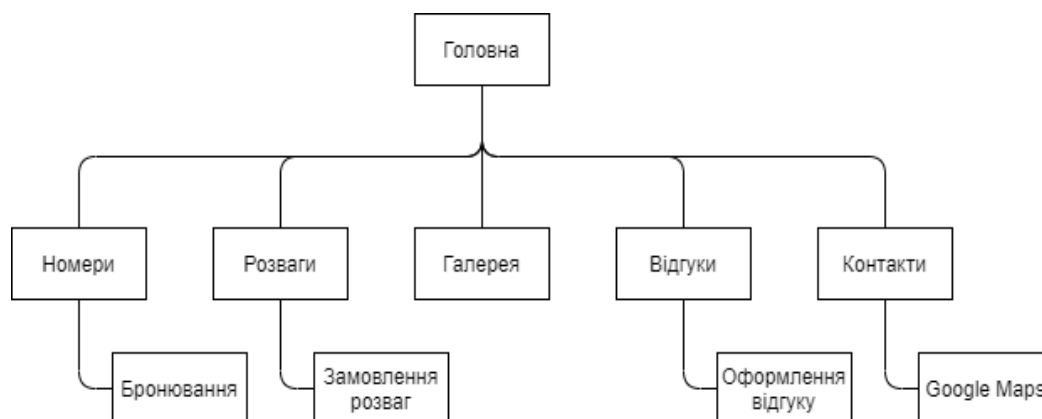


Рисунок 1. – Карта сайту




Карта відповідає тільки тим сторінкам, які доступні звичайному відвідувачу. Крім основної частини сайту також була розроблена панель адміністратора для управління контентом на сайті

### 4.2. Графічний дизайн

Відповідно до технічного завдання, дизайн сайту повинен відповідати сучасним тенденціям, тому перед початком роботи мною були досліджені сайти подібної тематики. Станом на початок 2021 року у WEB дизайні спостерігається тенденція повернення до скевоморфізму. Тому мною було прийнято рішення виразити деякі елементи додаванням тіней та об'ємності.

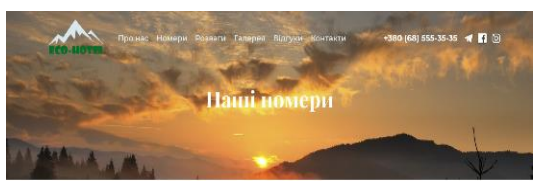
Макети сторінок розроблені в застосунку Figma наведені в таблиці №2.

Таблиця №2

Комп'ютер	Планшет	Телефон
Головна		
 <p>The desktop version features a large hero image with the headline "Відчуї єдність з природою" (Feel the unity with nature). Below it, there are sections for "Про нас" (About us), "Наші номери" (Our rooms), and "Розваги" (Recreation). The layout is spacious with clear typography and high-quality images of the resort's amenities and surroundings.</p>	 <p>The tablet version maintains the same content but with a more compact layout. The hero image and text are scaled appropriately for the screen size. The "Наші номери" section uses a carousel to showcase different room types. The overall design remains clean and user-friendly.</p>	 <p>The mobile version is optimized for a small screen. It uses a single-column layout with large, legible text and high-contrast images. The navigation is simplified, and the "Забронювати номер" (Book room) button is prominently displayed. The design ensures a smooth and intuitive user experience on a smartphone.</p>



# Номери



## Панорамний люкс

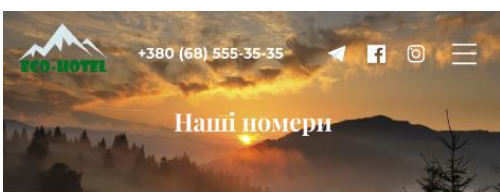
- 2+1
- 29 м2
- Wi-Fi

Панорамні вікна відкривають неймовірно гарний вид на гори та басейн. Просторий номер з великими диванами, ліжком та розкладним кріслом, комфортабельний та просторий. Має літню терасу.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 3000 грн/доба



## Панорамний люкс

- 2+1
- 29 м2
- Wi-Fi

Панорамні вікна відкривають неймовірно гарний вид на гори та басейн. Просторий номер з великими диванами ліжком та розкладним кріслом, комфортабельний та просторий. Має літню терасу.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 3000 грн/доба



## Стандарт

- 2
- 18 м2
- Wi-Fi

Двоповерховий номер з одним двооспальним або двома односпальними ліжками. Номер має всі зручності. Обладнаний меблями ручної роботи карпатських майстрів. В готелі 7 стандартних номерів.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 1800 грн/доба

## Стандарт

- 2
- 18 м2
- Wi-Fi

Двоповерховий номер з одним двооспальним або двома односпальними ліжками. Номер має всі зручності. Обладнаний меблями ручної роботи карпатських майстрів. В готелі 7 стандартних номерів.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 1800 грн/доба

**ECO-HOTEL** | вулиця Центральна, Полонниця, Івано-Франківська область | +380 (68) 555-35-35 | +380 (63) 555-35-35 | +380 (50) 555-35-35

**ECO-HOTEL** | вулиця Центральна, Полонниця, Івано-Франківська область | +380 (68) 555-35-35 | +380 (63) 555-35-35 | +380 (50) 555-35-35



## Панорамний люкс

- 2+1
- 29 м2
- Wi-Fi

Панорамні вікна відкривають неймовірно гарний вид на гори та басейн. Просторий номер з великими диванами ліжком та розкладним кріслом, комфортабельний та просторий. Має літню терасу.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 3000 грн/доба



## Стандарт

- 2
- 18 м2
- Wi-Fi

Двоповерховий номер з одним двооспальним або двома односпальними ліжками. Номер має всі зручності. Обладнаний меблями ручної роботи карпатських майстрів. В готелі 7 стандартних номерів.

### Зручності в номері

- Безкоштовний WiFi
- Санвузол
- Холодильник
- Душ
- Талочник для гостей
- Фен для волосся
- Плазмовий телевізор

Забронювати 1800 грн/доба

**ECO-HOTEL** | вулиця Центральна, Полонниця, Івано-Франківська область | +380 (68) 555-35-35 | +380 (63) 555-35-35 | +380 (50) 555-35-35

# Розваги



## Прогулянка на квадроциклах

Покататися на квадроциклах в горах – це неймовірна емоція, які багато хто хотів би відчувти. У нас є така можливість, адже терекони на квадроциклах – це незабутні миті свободи, легкості і неймовірний кайф. Така розвага дозволить відчувти сплеск адреналіну, насолодитися унікальними красотами та гідно оцінити велич Карпатських гір.

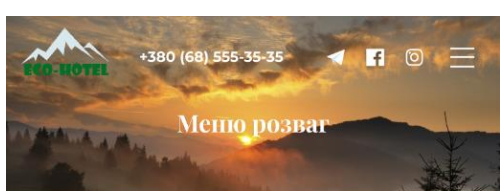
Забронювати 1000 грн/год



## Відпочинок в лазні

Бани побудована з дерев'яного брусу на фундаменті дуби з цільного дерева. Аромат жерел та карпатських трав принесуть Вам незрівняльне задоволення та відчуття відновлення сил для відпочинку в Карпатах.

Забронювати 400 грн/год



## Прогулянка на квадроциклах

Покататися на квадроциклах в горах – це неймовірна емоція, які багато хто хотів би відчувти. У нас є така можливість, адже терекони на квадроциклах – це незабутні миті свободи, легкості і неймовірний кайф. Така розвага дозволить відчувти сплеск адреналіну, насолодитися унікальними красотами та гідно оцінити велич Карпатських гір.

Забронювати 1000 грн/год

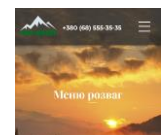


## Відпочинок в лазні

Бани побудована з дерев'яного брусу на фундаменті дуби з цільного дерева. Аромат жерел та карпатських трав принесуть Вам незрівняльне задоволення та відчуття відновлення сил для відпочинку в Карпатах.

Забронювати 400 грн/год

**ECO-HOTEL** | вулиця Центральна, Полонниця, Івано-Франківська область | +380 (68) 555-35-35 | +380 (63) 555-35-35 | +380 (50) 555-35-35



## Прогулянка на квадроциклах

Покататися на квадроциклах в горах – це неймовірна емоція, які багато хто хотів би відчувти. У нас є така можливість, адже терекони на квадроциклах – це незабутні миті свободи, легкості і неймовірний кайф. Така розвага дозволить відчувти сплеск адреналіну, насолодитися унікальними красотами та гідно оцінити велич Карпатських гір.

Забронювати 1000 грн/год



## Відпочинок в лазні

Бани побудована з дерев'яного брусу на фундаменті дуби з цільного дерева. Аромат жерел та карпатських трав принесуть Вам незрівняльне задоволення та відчуття відновлення сил для відпочинку в Карпатах.

Забронювати 400 грн/год



**ECO-HOTEL** | вулиця Центральна, Полонниця, Івано-Франківська область | +380 (68) 555-35-35 | +380 (63) 555-35-35 | +380 (50) 555-35-35

### Галерея

### Відгуки

### Контакти

### 4.3. Інформаційне забезпечення

#### 4.3.1. Концептуальна модель

Провівши аналіз предметної області можна дійти до висновку, що для нас є важливими наступні сутності:

- Клієнт
- Номер
- Розвага
- Галерея
- Відгуки
- Галерея фотографій номерів

Виходячи із отриманої інформації, одержимо наступну схему «сутність – зв'язок» (рис. 2).

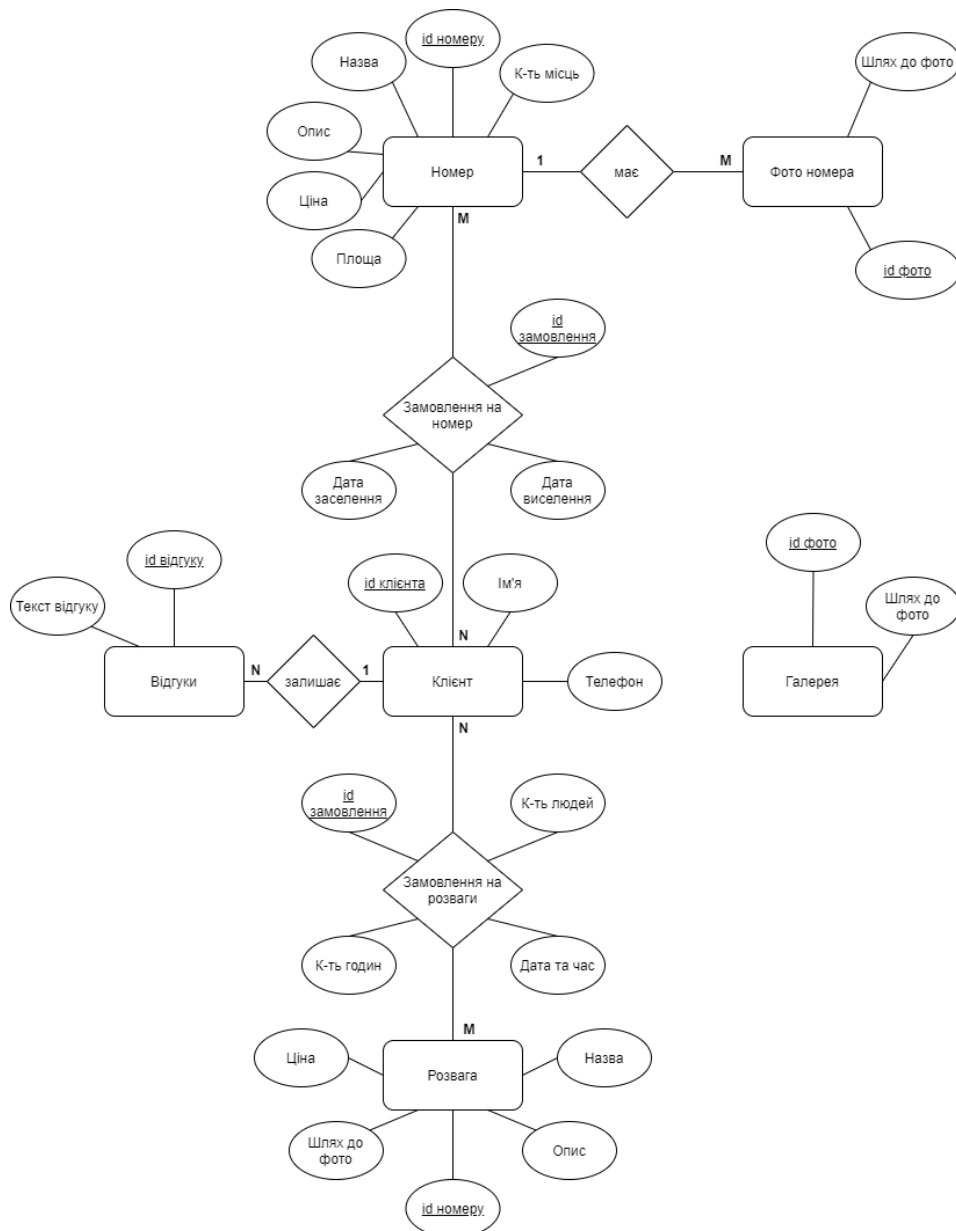


Рисунок 2. Схема «сутність-зв'язок»

### 4.3.2. Логічна модель

Даталогічна модель (ДЛМ) – модель логічного рівня, яка являє собою відображення логічних зв'язків між елементами даних незалежно від їх вмісту і середовища збереження. ДЛМ є подальшою формалізацією інфологічної моделі і являє собою по суті модель даних. Ця модель будується в термінах інформаційних одиниць, допустимих в тій СУБД, в середовищі якої буде створюватися БД. Етап створення даної моделі називається даталогічним або логічним проектуванням. На першому етапі на основі отриманої схем «сутність – зв'язок» виконується перехід до реляційної моделі даних за визначеними правилами.

За правилами перетворення ERD моделі, даталогічна модель для бази даних «Станція техобслуговування» виглядатиме наступним чином (рис. 3).



Рисунок 3. Схема даталогічної моделі бази даних.

## Склад та характеристика атрибутів ДЛМ

Client			Fun		
Стовпець	Тип	Нуль	Стовпець	Тип	Нуль
id (Первинний)	int(10)	Hi	id (Первинний)	int(2)	Hi
name	varchar(50)	Hi	name	varchar(50)	Так
phone	varchar(13)	Hi	price	int(10)	Так
			description	text	Так
			image_path	varchar(100)	Так
Gallery			Image_room		
Стовпець	Тип	Нуль	Стовпець	Тип	Нуль
id (Первинний)	int(11)	Hi	id (Первинний)	int(10)	Hi
image_path	varchar(100)	Hi	category	int(2)	Hi
			image_path	varchar(100)	Так
Order_fun			Order_room		
Стовпець	Тип	Нуль	Стовпець	Тип	Нуль
id (Первинний)	int(11)	Hi	id (Первинний)	int(11)	Hi
id_user	int(11)	Так	id_user	int(11)	Так
id_fun	int(11)	Так	id_room	int(11)	Так
pnum	int(3)	Hi	date_start	date	Hi
count	int(11)	Hi	date_end	date	Hi
date	datetime	Hi			

Reviews			Room		
Стовпець	Тип	Нуль	Стовпець	Тип	Нуль
id (Первинний)	int(11)	Hi	id (Первинний)	int(11)	Hi
id_user	int(10)	Hi	name	varchar(50)	Так
Text	text	Hi	price	float	Так
			description	text	Так
			people	int(2)	Так
			square	float	Так

#### 4.3.3. Фізична модель

Для створення фізичної SQL БД був використаний інструмент PhpMyAdmin (рис.4).

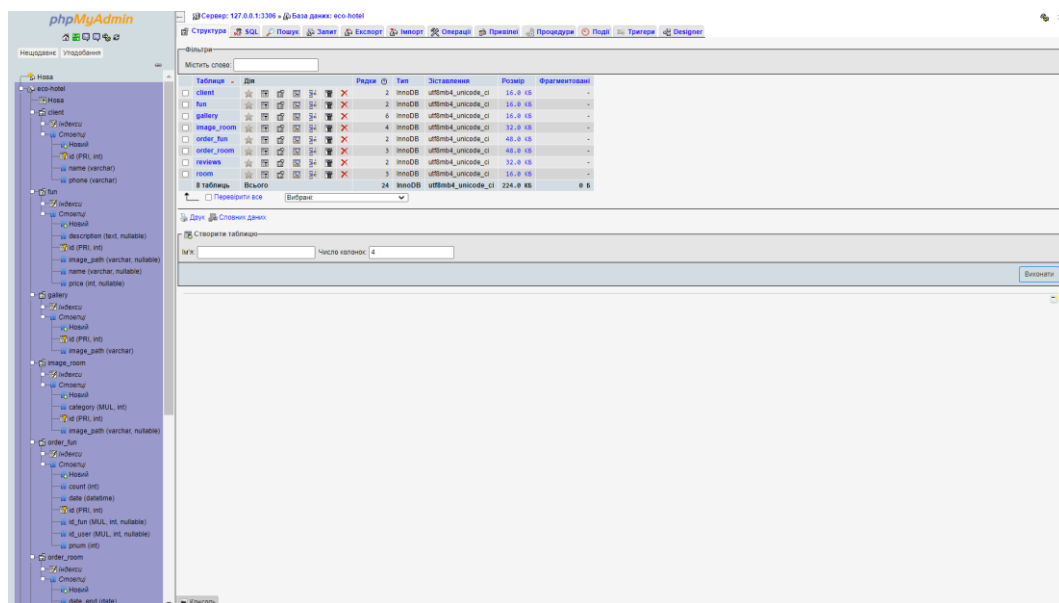


Рисунок 4. Інтерфейс інструменту PhpMyAdmin

Таблиці, які були наведені в попередньому пункті були створені та заповнені даними

Таблиця №3

Клієнти			Відгуки		
id	name	phone	id	id_user	text
1	Іван Іванов	+380509854675	1	1	Сказати, що сервіс на висоті - то нічого не сказат...
6	Микола Панасюк	+380689992535	2	6	Все чудово!

Номери					
id	name	price	description	people	square
1	Стандарт	1800	Двомісний номер з одним двоспальним або двома одно...	2	18
2	Панорамний люкс	3000	Панорамні вікна відкривають неймовірно гарний вид ...	3	29
27	Білий люкс	2500	Поєднання білого та синього кольорів створе особл...	3	28

Бронювання					
id	id_user	id_room	date_start	date_end	
1	1	1	2021-06-09	2021-06-12	
2	1	2	2021-06-20	2021-06-22	
3	1	1	2021-06-29	2021-06-30	

Галерея номерів					
id	category	image_path			
1	1	img/rooms/room1.png			
2	2	img/rooms/room3.png			
19	27	img/rooms/1623156492img_20180930_1606203.jpg			
20	27	img/rooms/1623156492room2.png			

Розваги					
id	name	price	description	image_path	
1	Прогулянка на квадроциклах	1000	Покататись на квадроциклах в горах – це неймовірно...	img/fun/1623153324kvadro — копія.png	
2	Відпочинок в лазні	400	Баня побудована з дерев'яного брусу на фундаменті...	img/fun/1623153337ban — копія.png	

Замовлення на розваги					
id	id_user	id_fun	pnum	count	date
1	1	2	1	1	2021-06-10 14:00:00
2	6	2	2	3	2021-06-08 16:45:04

Галерея	
id	image_path
1	img/gallery/photo1.png
2	img/gallery/photo2.png
15	img/gallery/1623155143photo3.png

На рис. 5 представлено схему взаємозв'язків таблиць бази даних.

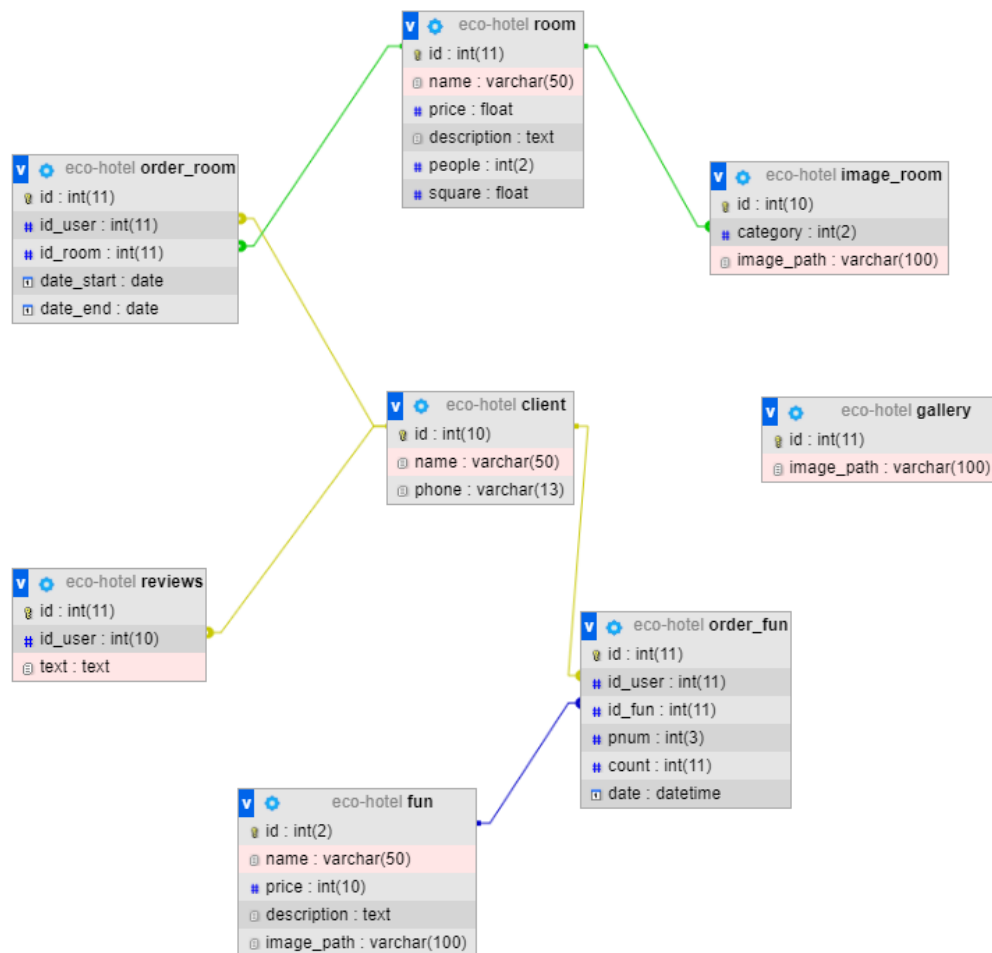


Рисунок 5. Схема взаємозв'язків таблиць бази даних.

#### 4.4. Реалізація серверної частини

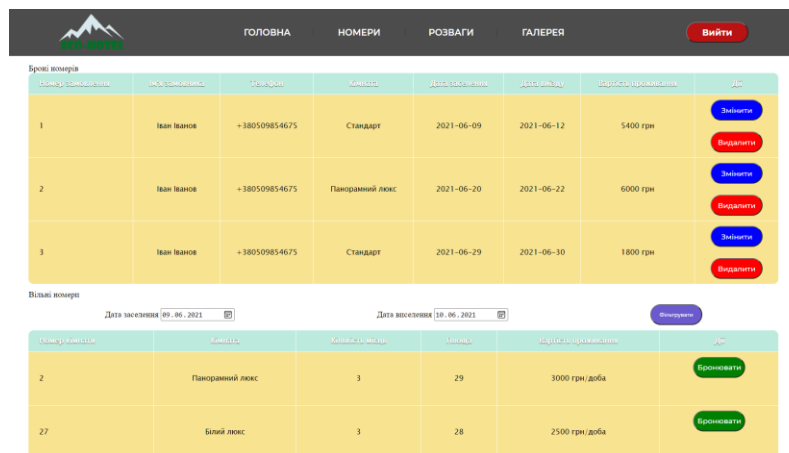
Серверна частина розроблялася на мові PHP - скриптовій мові програмування, яка була створена для генерації HTML-сторінок на стороні веб-сервера. PHP є однією з найпоширеніших мов, що використовуються у сфері веб-розробок

Для додавання контенту, сайт керується файлом add.php (додаток А). В ньому прописані функції, які викликаються при спробі додавання даних, а також при оформленні бронювань на номери та замовлення.

Для редагування даних, сайт керується файлом edit.php (додаток А). В ньому прописані функції, які викликаються при спробі редагування даних.

Для видалення контенту, сайт керується файлом delete.php (додаток А). В ньому прописані функції, які викликаються при спробі видалення даних.

Для застосування цих файлів була розроблена панель адміністратора(рис. 5)



The screenshot shows the administrator interface for 'eco-hotel.com'. It features a navigation bar with links for 'ГОЛОВНА', 'НОМЕРИ', 'РОЗВАГИ', 'ГАЛЕРЕЯ', and a 'Вийти' button. Below the navigation are two tables:

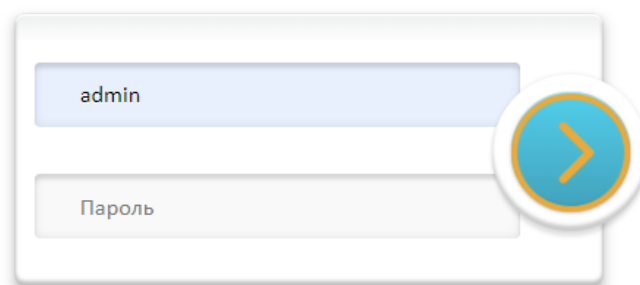
Броні номерів							
Номер/номерів	Ім'я номерів	Телефон	Кімнати	Дата заселення	Дата виїзду	Вартість проживання	Дії
1	Іван Іванов	+380509854675	Стандарт	2021-06-09	2021-06-12	5400 грн	Видалити Відновити
2	Іван Іванов	+380509854675	Панорамний лекс	2021-06-20	2021-06-22	6000 грн	Видалити Відновити
3	Іван Іванов	+380509854675	Стандарт	2021-06-29	2021-06-30	1800 грн	Видалити Відновити

Вільні номери					
Номер/номерів	Кімнати	Кількість номерів	Телефон	Вартість проживання	Дії
2	Панорамний лекс	3	29	3000 грн/доба	Бронювати
27	Близький лекс	3	28	2500 грн/доба	Бронювати

Рисунок 5. Панель адміністратора

Щоб отримати доступ до панелі, необхідно перейти за адресою <http://eco-hotel.com/admin/> і авторизуватися під логіном «admin» та паролем «123». Якщо вхід не виконано, при спробі зайти до панелі нас переадресує до форми авторизації (рис.6).



The login form consists of two input fields: the first contains the text 'admin' and the second is labeled 'Пароль'. To the right of the fields is a circular button with a blue background and a white right-pointing arrow.

Рисунок 6. Форма авторизації



## ВИСНОВКИ

В результаті проходження практики я опанував скриптову мову програмування PHP і закріпив навички WEB дизайну та верстки.

Використовуючи отримані знання, мною був спроектований веб сайт та реалізована панель адміністратора для керування цим сайтом. Також я набув досвіду самостійної науково-дослідної роботи, поглибив теоретичні знань у сфері комп'ютерних наук, сформував вміння і навички опрацювання наукових та інформаційних джерел.

## ДОДАТКИ

Додаток А

### Лістинг програми

#### Файл add.php

```
<?php
session_start();
if(!($_SESSION["login"])){
    header('Location: ../../index.php');
}
require_once 'connect.php';

switch ($_POST["opt"]){
    case '1': header('Location: ../room.php');
              add_room($connect);
              break;
    case '2': header('Location: ../fun.php');
              add_fun($connect);
              break;
    case '3': header('Location: ../gallery.php');
              add_toGallery($connect);
              break;
    case '4': header('Location: ../content.php');
              add_Booking($connect);
              break;
    case '5': header('Location: ../../reviews.php');
              add_review($connect);
              break;
    case '6': header('Location: ../../fun.php');
              add_fun_order($connect);
              break;
    default:
              break;
}

function add_room($connect){
    $room_name = $_POST["room_name"];
    $room_price = $_POST["room_price"];
    $description = $_POST["description"];
    $people = $_POST["people"];
    $square = $_POST["square"];
```

```

        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `room` (`id`, `name`, `price`, `description`, `people`, `square`) VALUES (NULL, '$room_name', '$room_price', '$description', '$people', '$square')");
        $sql = "SELECT MAX(`id`) AS `id` FROM `room`";
        $id = mysqli_query($connect, $sql);
        $id = mysqli_fetch_assoc($id);
        $id = $id["id"];
        add_room_photo($id, $connect);
    }

function add_room_photo($id, $connect){

    $i=0;

    foreach($_FILES["photo"]["name"] as $img_path){
        $path = "img/rooms/" . time(). $img_path;
        move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"][$i], "../.." . $path);
        $i++;
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `image_room` (`id`, `category`, `image_path`) VALUES (NULL, '$id', '$path')");
    }
}

function add_fun($connect){
    $fun_name = $_POST["fun_name"];
    $fun_price = $_POST["fun_price"];
    $description = $_POST["description"];
    $path = "img/fun/" . time(). $_FILES["photo"]["name"];
    move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"], "../.." . $path);

    mysqli_query($connect, "INSERT INTO `fun` (`id`, `name`, `price`, `description`, `image_path`) VALUES (NULL, '$fun_name', '$fun_price', '$description', '$path')");
}

function add_toGallery($connect){
    $i=0;
    foreach($_FILES["photo"]["name"] as $img_path){
        $path = "img/gallery/" . time(). $img_path;
        move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"][$i], "../.." . $path);
        $i++;
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `gallery` (`id`, `image_path`) VALUES (NULL, '$path')");
    }
}

function add_Booking($connect){
    $id_room=$_POST["id_room"];
    $uname=$_POST["uname"];
    $phone=$_POST["phone"];
    $date_begin=$_POST["date_begin"];
    $date_end=$_POST["date_end"];

    $sql="SELECT `client`.`id`, `client`.`name`
    FROM `client`
    WHERE `client`.`phone` = '$phone'";
    $user = mysqli_query($connect, $sql);
    $user = mysqli_fetch_assoc($user);
    $id = $user["id"];
    if($uname!=$user["name"] && $user["name"]!=NULL){
        mysqli_query($connect, "UPDATE `client` SET `name` = '$uname' WHERE `client`.`id` = '$id'");
    }
}

```

```

    }else if ($user["name"]==NULL){
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `client` (`id`, `name`, `phone`) VALUES (NULL, '$uname', '$phone')");
        $sql = "SELECT MAX(`id`) AS `id` FROM `client`";
        $id = mysqli_query($connect,$sql);
        $id = mysqli_fetch_assoc($id);
        $id = $id["id"];
    }
    mysqli_query($connect, "INSERT INTO `order_room` (`id`, `id_user`, `id_room`, `date_start`, `date_end`) VALUES (NULL, '$id', '$id_room', '$date_begin', '$date_end')");
}

function add_review($connect){
    $phone = $_POST["phone"];
    $review = $_POST["text"];

    $sql = "SELECT `client`.*
    FROM `client`
    WHERE `client`.`phone` = '$phone'";
    $user = mysqli_query($connect,$sql);
    $user = mysqli_fetch_assoc($user);
    $id = $user["id"];

    if(!$id){
        echo 'Ви у нас не бронювали номер, тому писати відгуки ви не можете';
    }
    else{
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `reviews` (`id`, `id_user`, `text`) VALUES (NULL, '$id', '$review')");
    }
}

function add_fun_order($connect){
    $select = $_POST["select"];
    $uname = $_POST["uname"];
    $phone = $_POST["phone"];
    $count = $_POST["count"];
    $pnum = $_POST["pnum"];
    $datetime = $_POST["datetime"];

    $sql="SELECT `client`.`id`, `client`.`name`
    FROM `client`
    WHERE `client`.`phone` = '$phone'";
    $user = mysqli_query($connect,$sql);
    $user = mysqli_fetch_assoc($user);
    $id = $user["id"];
    if($uname!=$user["name"] && $user["name"]!=NULL){
        mysqli_query($connect, "UPDATE `client` SET `name` = '$uname' WHERE `client`.`id` = '$id'");
    }
    else if ($user["name"]==NULL){
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `client` (`id`, `name`, `phone`) VALUES (NULL, '$uname', '$phone')");
        $sql = "SELECT MAX(`id`) AS `id` FROM `client`";
        $id = mysqli_query($connect,$sql);
        $id = mysqli_fetch_assoc($id);
        $id = $id["id"];
    }
    mysqli_query($connect, "INSERT INTO `order_fun` (`id`, `id_user`, `id_fun`, `pnum`, `count`, `date`) VALUES (NULL, '$id', '$select', '$pnum', '$count', '$datetime')");
}
?>

```

## Файл edit.php

```

<?php
session_start();
if(!($_SESSION["login"])){
    header('Location: ../../index.php');
}
require_once 'connect.php';
switch ($_POST["opt"]){
    case '1': header('Location: ../room.php');
        edit_room($connect);
        break;
    case '2': header('Location: ../fun.php');
        edit_fun($connect);
        break;
    case '4': header('Location: ../content.php');
        edit_Booking($connect);
        break;
    case '6': header('Location: ../content.php');
        edit_fun_order($connect);
        break;
    default: break;
}
function edit_room($connect){
    $room_id=$_POST["room_id"];
    $rname=$_POST["name"];
    $price=$_POST["price"];
    $description=$_POST["description"];
    $people=$_POST["people"];
    $square=$_POST["square"];
    mysqli_query($connect, "UPDATE `room` SET `name`='$rname', `price`='$price', `description`='$description', `people`='$people', `square`='$square' WHERE `room`.`id` = '$room_id'");}
function edit_fun($connect){
    $fun_id=$_POST["fun_id"];
    $fname=$_POST["name"];
    $price=$_POST["price"];
    $description=$_POST["description"];
    if($_FILES["photo"]["name"]){
        $path = "img/fun/" . time(). $_FILES["photo"]["name"];
        move_uploaded_file($_FILES["photo"]["tmp_name"], "../../" . $path);
        unlink('../../' . $_POST["old_photo"]);
        mysqli_query($connect, "UPDATE `fun` SET `image_path`='$path' WHERE `fun`.`id` = '$fun_id'");}
    mysqli_query($connect, "UPDATE `fun` SET `name`='$fname', `price`='$price', `description`='$description' WHERE `fun`.`id` = '$fun_id'");}
function edit_Booking($connect){
    $order_id = $_POST["order_id"];
    $id_room=$_POST["id_room"];
    $uname=$_POST["uname"];
    $phone=$_POST["phone"];
    $date_begin=$_POST["date_begin"];

```

```

$date_end=$_POST["date_end"];
$sql="SELECT `client`.`id`, `client`.`name`
FROM `client`
WHERE `client`.`phone` = '$phone';";
$user = mysqli_query($connect,$sql);
$user = mysqli_fetch_assoc($user);
$id = $user["id"];
if($uname!=$user["name"] && $user["name"]!=NULL){
    mysqli_query($connect, "UPDATE `client` SET `name` = '$uname' WHERE `client`
`.`id` = '$id'");
}
else if ($user["name"]==NULL){
    mysqli_query($connect, "INSERT INTO `client` (`id`, `name`, `phone`) VALUES
(NULL, '$uname', '$phone')");
    $sql = "SELECT MAX(`id`) AS `id` FROM `client`";
    $id = mysqli_query($connect,$sql);
    $id = mysqli_fetch_assoc($id);
    $id = $id["id"];
}
mysqli_query($connect, "UPDATE `order_room` SET `id_user` = '$id', `id_room` =
'$id_room', `date_start` = '$date_begin', `date_end` = '$date_end' WHERE `order_r
oom`.`id` = '$order_id'");
}
function edit_fun_order($connect){
    $forder_id = $_POST["forder_id"];
    $id_fun=$_POST["id_fun"];
    $uname=$_POST["uname"];
    $phone=$_POST["phone"];
    $count=$_POST["count"];
    $pnum=$_POST["pnum"];
    $date=$_POST["datetime"];
    $sql="SELECT `client`.`id`, `client`.`name`
FROM `client`
WHERE `client`.`phone` = '$phone';";
    $user = mysqli_query($connect,$sql);
    $user = mysqli_fetch_assoc($user);
    $id = $user["id"];
    if($uname!=$user["name"] && $user["name"]!=NULL){
        mysqli_query($connect, "UPDATE `client` SET `name` = '$uname' WHERE `client`
`.`id` = '$id'");
    }
    else if ($user["name"]==NULL){
        mysqli_query($connect, "INSERT INTO `client` (`id`, `name`, `phone`) VALUES
(NULL, '$uname', '$phone')");
        $sql = "SELECT MAX(`id`) AS `id` FROM `client`";
        $id = mysqli_query($connect,$sql);
        $id = mysqli_fetch_assoc($id);
        $id = $id["id"];
    }
    mysqli_query($connect, "UPDATE `order_fun` SET `id_user` = '$id', `id_fun` = '
$id_fun', `pnum` = '$pnum', `count` = '$count', `date` = '$date' WHERE `order_fun`.
`id` = '$forder_id'");};?>

```

## Файл delete.php

```

<?php
session_start();
if(!($_SESSION["login"])){
    header('Location: ../../index.php');
}
require_once 'connect.php';
switch ($_POST["opt"]){
    case '1': header('Location: ../room.php');
        delete_room($connect);
        break;
    case '2': header('Location: ../fun.php');
        delete_fun($connect);
        break;
    case '3': header('Location: ../gallery.php');
        delete_fromGallery($connect);
        break;
    case '4': header('Location: ../content.php');
        delete_Booking($connect);
        break;
    case '6': header('Location: ../content.php');
        delete_fun_order($connect);
        break;
    default:
        break;
}
function delete_room($connect){
    $room_id=$_POST["room_id"];
    mysqli_query($connect, "DELETE FROM `room` WHERE `room`.`id` = '$room_id'");
}
function delete_fun($connect){
    $fun_id=$_POST["fun_id"];
    $old_photo=$_POST["old_photo"];
    mysqli_query($connect, "DELETE FROM `fun` WHERE `fun`.`id` = '$fun_id'");
    unlink('../../' . $_POST["old_photo"]);
}
function delete_fromGallery($connect){
    $photo_id=$_POST["photo_id"];
    $old_photo=$_POST["old_photo"];
    mysqli_query($connect, "DELETE FROM `gallery` WHERE `gallery`.`id` = '$photo_id'");
    unlink('../../' . $_POST["old_photo"]);
}
function delete_Booking($connect){
    $order_id = $_POST["order_id"];
    mysqli_query($connect, "DELETE FROM `order_room` WHERE `order_room`.`id` = '$order_id'");
}
function delete_fun_order($connect){
    $forder_id = $_POST["forder_id"];
    var_dump($forder_id);
    mysqli_query($connect, "DELETE FROM `order_fun` WHERE `order_fun`.`id` = '$forder_id'");}?>

```