**Лабораторна робота № 15**

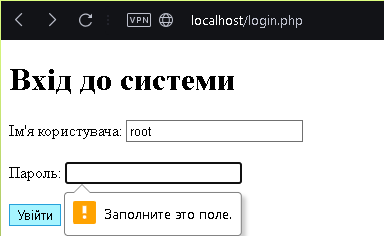
**Тема:** Створення класу універсальної моделі для архітектури MVC

**Мета**: Навчитися створювати класи та працювати з екземплярами класів

**Обладнання**:Персональний комп'ютер. Пакет програм XAMPP. Текстовий редактор Sublime Text 3 або IDE NetBeans. Web-браузер Chrome, Firefox, Opera

**Xід роботи:**

**Варіант 4**



Sql запити:

CREATE TABLE photos (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

filename VARCHAR(255) NOT NULL,

description TEXT,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

CREATE TABLE users (

id INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

username VARCHAR(255) NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL

);

**Контрольні питання:**

1. Що таке клас та екземпляр класу в ООП?

* Клас: Це шаблон або візуалізація об'єкта, який описує атрибути (властивості) та методи, які має об'єкт.
* Екземпляр класу (об'єкт): Це конкретний екземпляр класу, створений на основі його шаблону. Екземпляр має конкретні значення для своїх властивостей.

1. Коли відбувається ініціалізація властивостей класу?

Ініціалізація властивостей класу зазвичай відбувається в конструкторі класу.

1. Для чого використовується вказівник $this?

Це змінна в об'єктно-орієнтованому коді PHP, яка вказує на поточний об'єкт. Вона використовується для доступу до властивостей та методів поточного об'єкта.

1. Як можна викликати батьківський конструктор в конструкторі дочірнього класу?

Для виклику батьківського конструктора в конструкторі дочірнього класу використовується parent::\_\_construct();

1. За допомогою якого методу доступа можна отримати доступ з поточного та дочірнього класу?

Зазвичай для отримання доступу до властивостей та методів з поточного та дочірнього класу використовуються захищені методи та властивості (protected).

1. Якою функцією можна імітувати роботу деструктора?

У PHP відсутній явний деструктор, але можна використовувати метод \_\_destruct()

1. Для чого призначений оператор new?

Оператор new використовується для створення нового екземпляру класу.