Лабораторна робота №18

Хід роботи

```
public function show($id) {
    $materialsModel = new Material($this->pdo, 'materials');
    $material = $materialsModel->find($id);
                        $this->renderMaterial($material);
               protected function renderMaterials($materials) {
   echo "<h1>Material List</h1>";
   echo "";
   echo "List</h>
                        foreach ($materials as $material) {
                               echo "'';
echo "". Smaterial['id'] . "";
echo "". Smaterial['product'] . "";
echo "". Smaterial['product'] . "";
echo "". Smaterial['amount'] . "";
echo "
               protected function renderMaterial($material) {
                       echo "chi>Material Details</hl>";
echo "ctable border='1'>";
echo "ctr>cth>IDcth>Productch>Amountc/tr>";
                               (smaterial :== null) {
    echo "";
    echo "";
    echo "" . Smaterial['id'] . "";
    echo "" . Smaterial['product'] . "";
    echo "" . Smaterial['amount'] . "";
    echo "";
  public function show($id) {
   SuserModel = new User($this->pdo, 'users');
   Suser = SuserModel.->find($id);
   Sthis->renderUser($user);
                    protected function renderUsers(Susers) {
   echo "<hlouer List</hl>";
   echo "";
   echo "th>User\n";
   echo "th>User\n";
                           foreach ($users as $user) {
    echo "";
    if ($user != null) {
        echo "" . $user['id'] . "";
        echo "" . $user['id'] . "";
        echo "" . $user['username'] . "";
        echo "" . $user['email'] . "";
        echo "" . $user['email'] . "";
        echo "" . $user['email'] . "";
}
                                 } else {
    echo "User not found";
                           echo "";
                    protected function renderUser($user) {
    if ($user !== null) (
        echo "" . $user['id'] . "";
        echo "". $user['username'] . "";
        echo "" . $user['username'] . "";
        echo "" . $user['email'] . "";
}
                           } else {
    echo "User not found";
```

3м	Лист	№ докум	Підпис	Дата
JIVI	JINCI	та⊻ докум	підпис	дата
Роз	робив	Єдаменко		
Пер	евірив	Левицький		
Oı	цінка			
3	Ватв			
		Į.	į.	ı

Лабораторна робота № 18

Створення контроллерів для обробки користувацьких запитів

Літ.	Лист.	Листів.

Група 451

```
include "core/config.php";
include "core/connection.php";
include_once "mondels/User.php";
include_once "models/User.php";
include_once "core/controller.php";
include_once "core/controller.php";
include_once "controllers/UserController.php";
include_once "controllers/WaterialController.php";
include_once "controllers/MaterialController.php";

saction = $_GET['action'] ?? 'index';

switch ($action) {
    case 'user_index':
        $userController->index();
        break;
    case 'user_show':
        $id = $_GET['id'] ?? null;
        $userController - new UserController($pdo);
        $userController - new UserController($pdo);
```

Контрольні питання

1. Що таке контролер в контексті веб-розробки?

У веб-розробці контролер — це компонент, відповідальний за обробку HTTP-запитів, взаємодіючи з моделями та видами. Контролер призначений для керування логікою обробки запитів і подій веб-додатку.

2. Яка роль контролера в архітектурі MVC (Model-View-Controller)?

У парадигмі MVC, контролер відповідає за прийняття вхідних запитів від користувача, обробку цих запитів, та ініціювання відповідних змін у моделях та відображеннях (видах). Він виконує роль по-середника між моделями, які представляють дані, і видами, які відображають інформацію для корис-тувача.

- 3. Які завдання можуть виконувати контролери в процесі обробки HTTP-запитів? Контролери можуть виконувати різні завдання, такі як:
- Прийом та аналіз вхідних НТТР-запитів.
- Взаємодія з моделями для отримання чи збереження даних.
- Ініціювання відображення відповідей для користувача.
- Обробка подій та виконання бізнес-логіки.
- 4. Яка різниця між функціональними контролерами та класами-контролерами в контексті веб-розробки?

Функціональні контролери представляють собою прості функції, що виконують логіку обробки за-питів. Класи-контролери, навпаки, це об'єкти класів, які можуть містити більше складну логіку та забезпечувати можливості об'єктно-орієнтованого програмування.

- 5. Які методи можуть бути присутні в класі-контролері, і що вони роблять? Методи в класі-контролері можуть включати, наприклад:
- Методи для обробки різних видів HTTP-запитів (GET, POST).
- Методи для виконання бізнес-логіки та інтеракції з моделями.
- Методи для ініціювання та відображення відповідей користувачу.
- 6. Чому використання контролерів важливо для правильної організації логіки вебдодатку?

Контролери важливі для відокремлення логіки обробки запитів від логіки відображення та роботи з даними. Вони сприяють створенню масштабованих та легко

					Лаборато
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	-