Лабораторна робота №19 Створення системи маршрутизації

Хід роботи

```
ce {
    s. calables fronts' handler'])) {
    s. calables fronts' handler']) {
    s. calables fronts' handler'), several record recor
                                                                             Specthod === 'POST') {

Specthod === 'POST') {

Specthod == file_get_contents('php://input');

Specthoda = json_decode(Specthoda, true);
         c function show($id) {
materialsModel = new Material($this->pdo, 'materials');
material = $materialsModel->find($id);
this->renderMaterial($material);
cected function renderMaterials(Smaterials) {
   echo "chi>Material List</hi>;
   echo "ctale border='1'>;
   echo "ctale border='1'>;
   echo "ctr>cth>IDProductAmount
cected function renderMaterial(dmaterial) {
   echo "chl>Material Details</hl>";
   echo "ctale border="1";
   echo "ctr>cth>ID
//pre>
cho "ctr>c
```

Лист	№ докум	Підпис	Дата
робив	Убоженко		
евірив	Левицький		
цінка			
атв			
	робив евірив цінка	робив Убоженко евірив Левицький цінка	робив Убоженко евірив Левицький цінка

Лабораторна робота № 19

Створення системи маршрутизації

Л	liт.	Лист.	Листів.

Група 451

Контрольні питання

- 1. Що таке маршрутизація в контексті веб-розробки? Маршрутизація це процес визначення та обробки URL-шляхів у веб-додатках, який спрощує розподіл трафіку до відповідних обробників.
- 2. Які основні елементи маршрутизації в РНР-роутері, який ти надав, і що вони роблять?
 - URL-шляхи та відповідні обробники (контролери).
 - HTTP-методи (GET, POST, тощо) для різних дій.
- 3. Як можна визначити новий маршрут у роутері? Які параметри приймає цей метод?
 - \$router->addRoute('/example', 'ExampleController@index', 'GET');
- 4. Що таке параметри маршруту, і як вони використовуються в роутері? Параметри маршруту визначаються, наприклад, так: /user/{id}. Вони використовуються для передачі змінних значень у URL.
- 5. Чому важливо мати підтримку різних НТТР-методів у маршрутизації? Різні НТТР-методи (GET, POST, PUT, DELETE) використовуються для виконання різних дій на сервері. Підтримка різних методів дозволяє обробляти різні види запитів.
- 6. Які переваги може надати використання класів-контролерів в роутері замість безіменних функцій?
 - Класи-контролери забезпечують структурований підхід та можливість групування пов'язаних функцій у класах, що полегшує управління кодом.
- 7. Що робить метод handleRequest у роутері, і чому він важливий? Метод handleRequest обробляє вхідний HTTP-запит, визначає відповідний маршрут та викликає відповідний обробник (контролер).
- 8. Як можна передати параметри конструктору класу контролера через роутер? Використовуйте функцію addRoute так: \$router->addRoute('/example/{id}', 'ExampleController@index', 'GET', ['id' => '\d+']);
- 9. Як можна вдосконалити цей роутер для обробки винятків, таких як помилка 404?
 - Додайте перевірку і обробку помилок, наприклад, перенаправлення на сторінку 404 при відсутності відповідного маршруту.
- 10.Що робить функція addRoute у роутері, і які аргументи вона приймає? Функція addRoute додає новий маршрут до роутера. Вона може приймати URLшлях, контролер, HTTP-метод і, за потреби, параметри для обмежень.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата