

Лабораторна робота № 21

з дисципліни «Web-програмування»

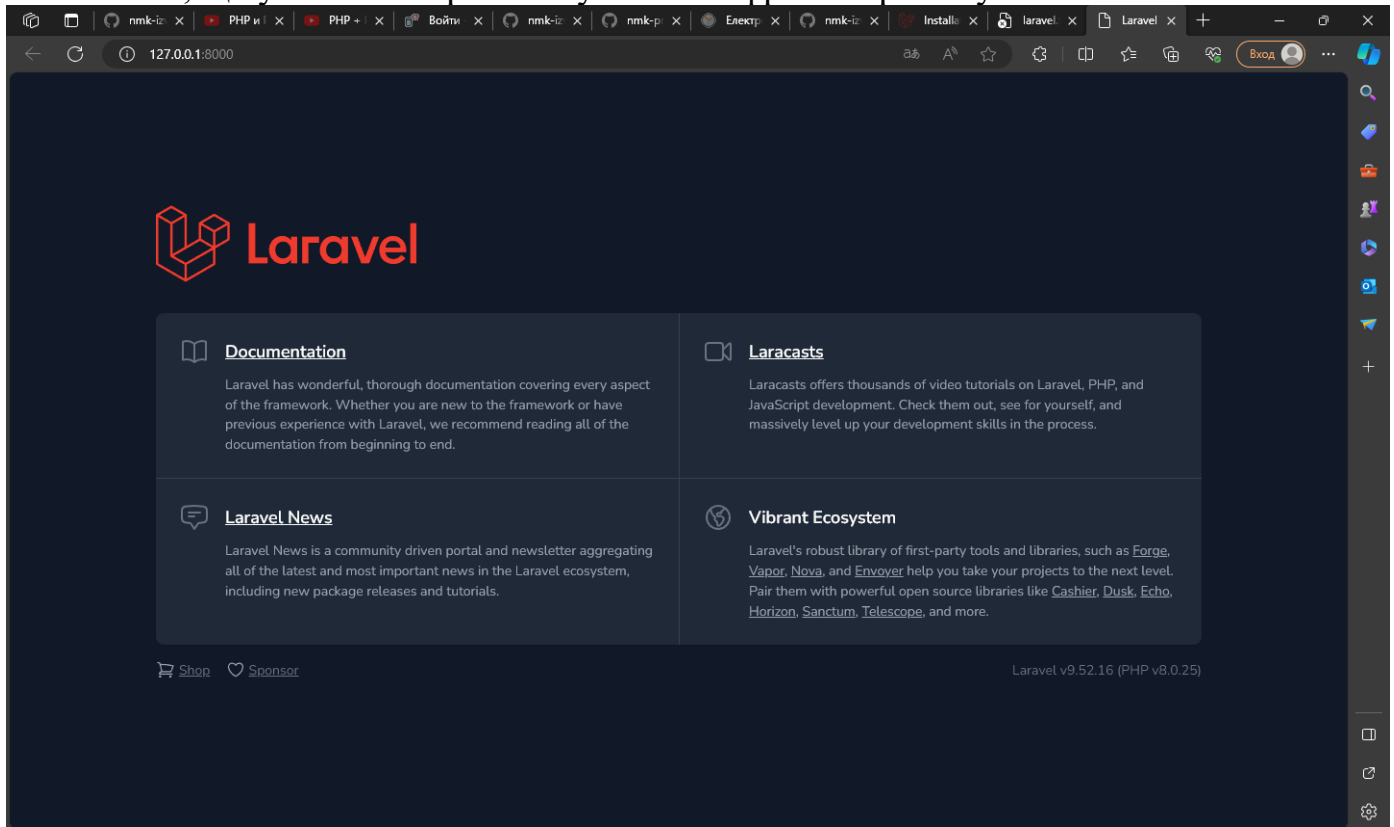
Тема: Створення порожнього проекту на базі фреймворку Laravel

Мета роботи: Навчитися працювати з моделями, розділяти проект на структурні частини, використовувати файли конфігурації для збереження налаштувань проекту.

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

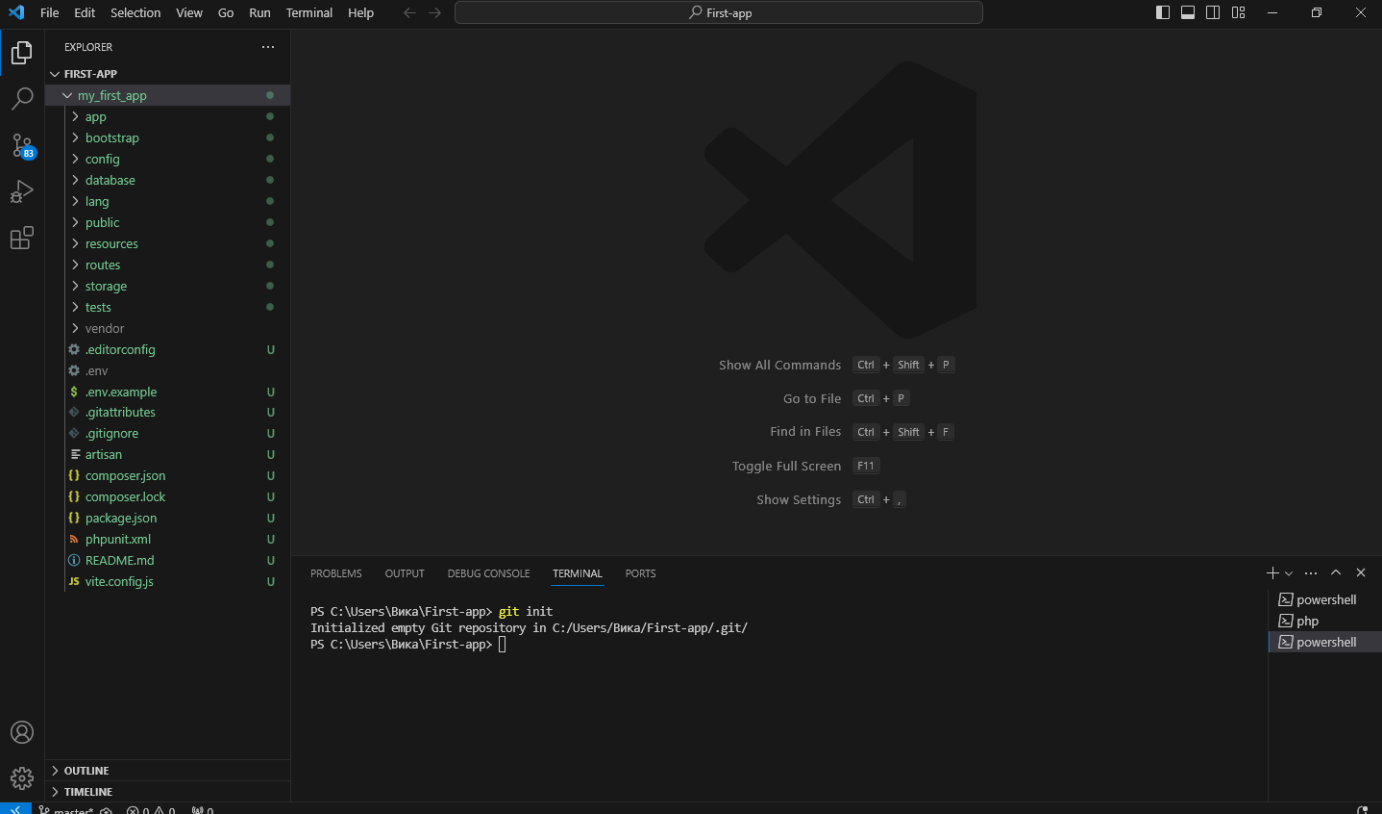
Хід роботи:

Впевніться, що установка пройшла успішно і фреймворк запускається

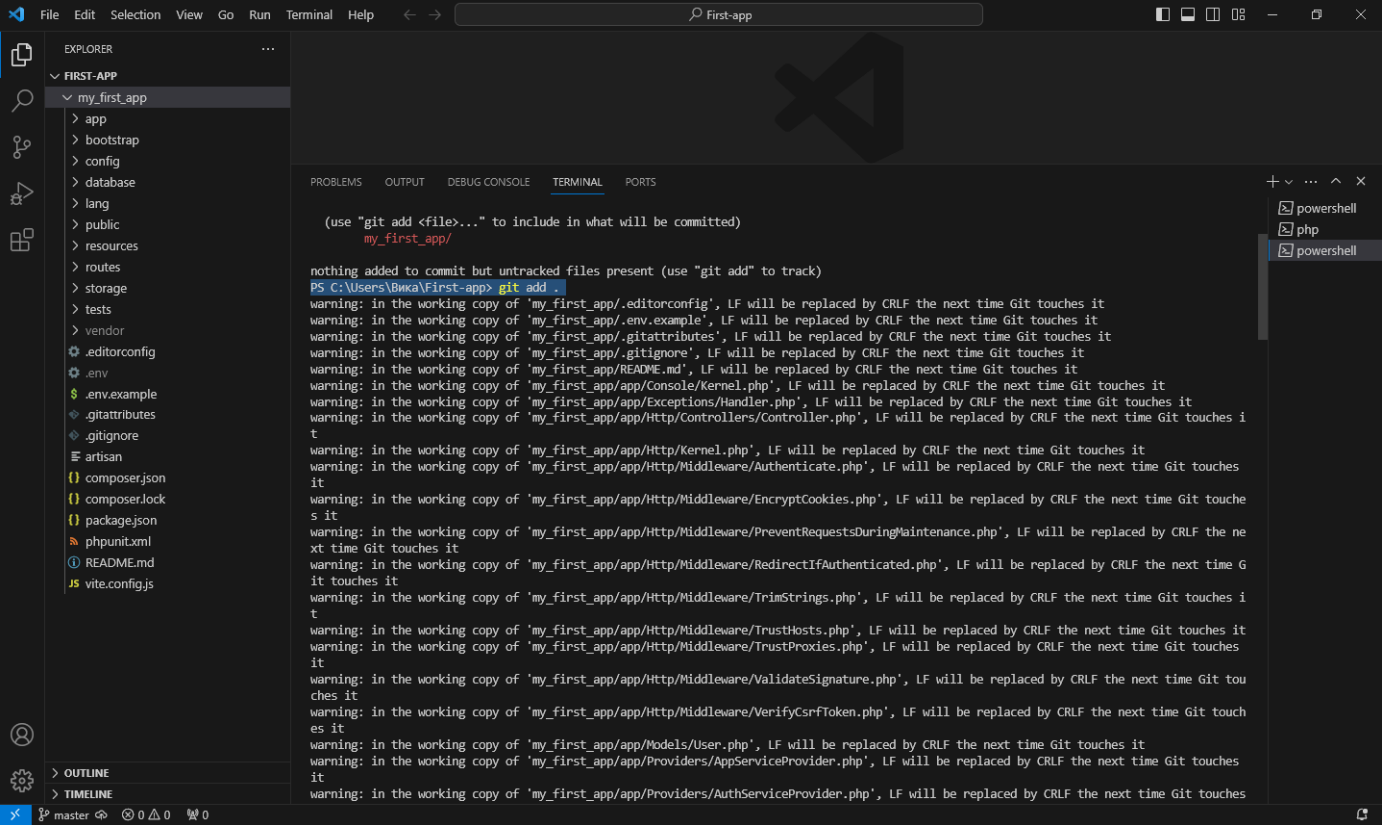


					Лабораторна робота № 21				
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата					
Розробив					Створення порожнього проекту на базі фреймворку Laravel	Літ.	Лист.	Листів.	
Перевірив									
Оцінка						Група451			
Затв									

Ініціюйте папку з проєктом, як репозиторій Git.



Підключіть локальний репозиторій до репозиторію на Github.



					Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Лабораторна робота № 21

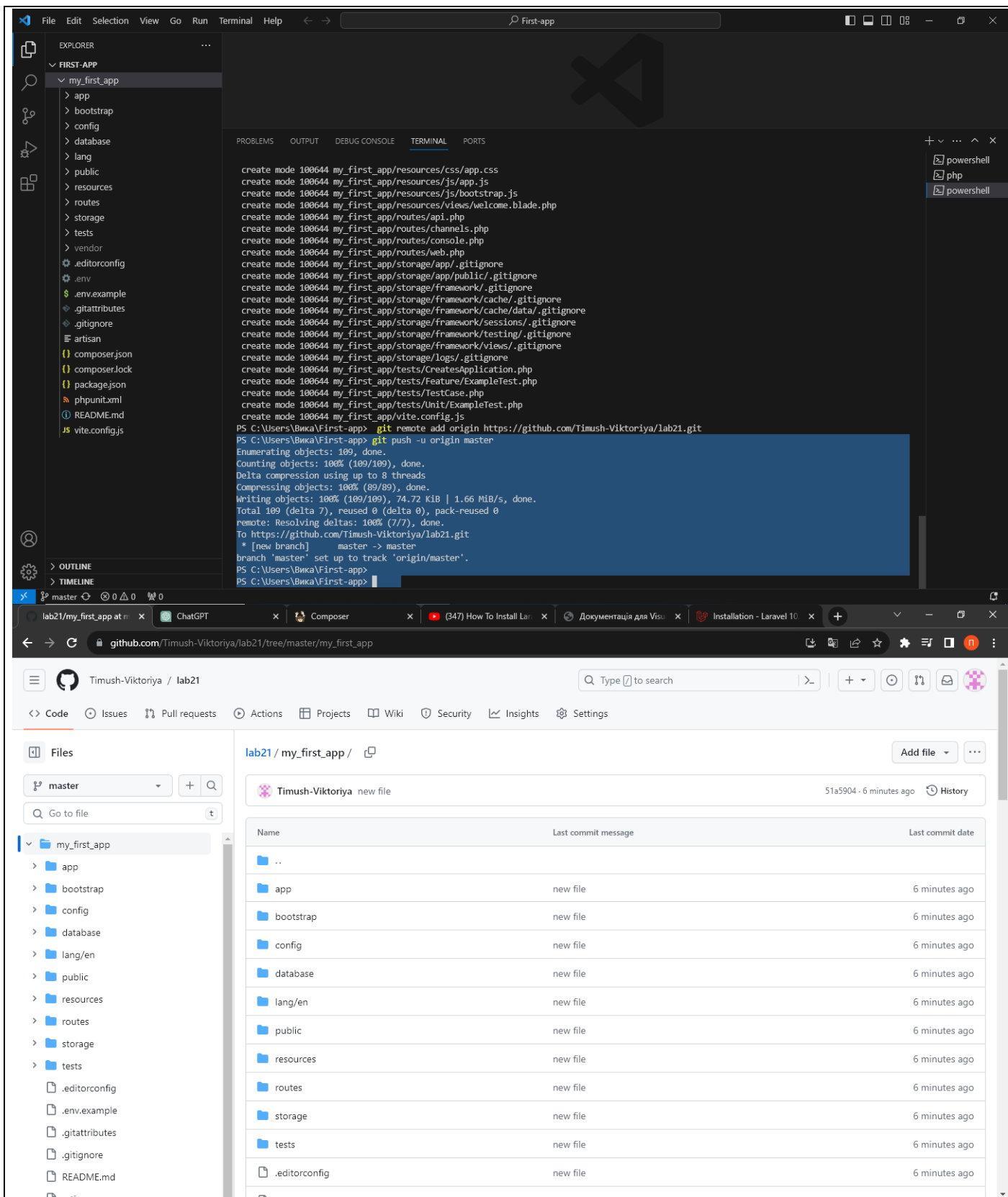
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left displays a project structure for 'FIRST-APP' with a subdirectory 'my_first_app'. The main editor area shows the output of a terminal command: `PS C:\Users\Bwka\First-app> git commit -m "new file"`. The terminal output lists 83 files changed and 11586 insertions, followed by a long list of files created in the 'my_first_app' directory, including configuration files, database migrations, and application code files. The status bar at the bottom indicates the current branch is 'master'.

Вивантажте проект на Github.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer sidebar on the left displays the same project structure as the previous image. The main editor area shows the output of a terminal command: `PS C:\Users\Bwka\First-app> git remote add origin https://github.com/Timush-Viktoriya/lab21.git`. The terminal output lists a long list of files created in the 'my_first_app' directory, including configuration files, database migrations, and application code files. The status bar at the bottom indicates the current branch is 'master'.

					Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Лабораторна робота № 21



Контрольні питання:

1. Що таке Composer?

Composer: Це менеджер залежностей для PHP, який дозволяє управляти бібліотеками та розширеннями у PHP-проектах.

2. Яка основна функція Composer у світі PHP-розробки?

Основна функція Composer у світі PHP-розробки: Завантаження та управління залежностями (бібліотеками) в PHP-проектах.

					Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Лабораторна робота № 21

3.Що таке файл composer.json і яку роль він виконує в проєкті?

composer.json: Це файл конфігурації, який містить інформацію про проєкт та його залежності для Composer.

4.Що таке Laravel?

Laravel: Це PHP-фреймворк для швидкої розробки веб-застосунків з елегантною синтаксисом та великою кількістю зручних функцій.

5.Як встановити Laravel за допомогою Composer?

Встановлення Laravel за допомогою Composer: Використовуйте команду `composer create-project laravel/laravel` проєктна_директорія в командному рядку.

6.Яка структура каталогів у Laravel і яку роль вони виконують?

Структура каталогів у Laravel: Містить каталоги, такі як `app` (основний код), `public` (публічні ресурси), `config` (конфігурації) та інші, що організовують код та ресурси проєкту.

7.Що таке Artisan і які основні команди Artisan використовуються при розробці?

Artisan: Це консольна утиліта у Laravel. Деякі основні команди: `php artisan migrate` (запуск міграцій), `php artisan make:controller` (створення контролера) та інші.

8.Які кроки потрібно виконати для створення нового Laravel-проєкту?

Створення нового Laravel-проєкту: Виконайте команду `composer create-project laravel/laravel` проєктна_директорія, а потім налаштуйте файл `.env`.

9.Чому важливо правильно налаштовувати файли .env у Laravel?

Налаштування `.env` у Laravel: Важливо для конфігурації середовища, бази даних та інших параметрів проєкту. Містить конфіденційні дані, тому важливо дотримуватися безпеки.

					<i>Лабораторна робота № 21</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		