## Лабораторна робота №1 Підготовка до роботи web-серверу та запуск сценаріїв

## Хід роботи

У файл index.php помістити наступні рядки:

Перейти за адресою http://127.0.0.1/ або http://localhost/ та впевнитись, що сторінка інформації про PHP та web-сервер завантажилася корректно



## Контрольні питання

1. Що таке web-сервер?

Веб-сервер - це програмне забезпечення або апаратне обладнання, яке обробляє запити від клієнтських комп'ютерів і надає їм веб-сторінки та інші ресурси через протокол HTTP.

- 2. Які програмні продукти подібні до Apache ви знаєте? До програмних продуктів, подібних до Apache, входять Nginx, Microsoft IIS, LiteSpeed і багато інших.
- 3. Для чого необхідно вказувати http:// перед адресою сайту? Префікс "http://" вказує на використання протоколу HTTP для звернення до веб-

3м	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Лабораторна робота № 1			
Pos	робив	Убоженко			Підготовка до роботи web-	Літ.	Лист.	Листів.
Пер	евірив	Левицький						
Оцінка Затв					серверу та запуск сценаріїв	Група 451		

сервера. Вказування цього протоколу дозволяє браузеру правильно інтерпретувати адресу і встановити з'єднання з веб-сервером.
4. Чому не можна просто запустити сценарій php подвійним кліком з каталогу, де він розташований?

Сценарії РНР потребують обробки веб-сервером, який інтерпретує їх і генерує відповідь у вигляді HTML для браузера. Простий запуск подвійним кліком не надасть потрібного веб-серверного середовища.

5. Яка  $\epsilon$  альтернатива пакету програм XAMPP?

Альтернативами до XAMPP  $\epsilon$  WAMP (для Windows), MAMP (для macOS), LAMP (для Linux) і деякі інші, які також містять веб-сервер, базу даних і інші компоненти для розробки веб-додатків.

6. Що означають записи 127.0.0.1 та localhost?

Запис "127.0.0.1" і "localhost" вказують на локальний комп'ютер, на якому запущено веб-сервер. Вони використовуються для звернень до веб-сервера на тому ж комп'ютері, де вони вказані.

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата