

Хід роботи

C: > xampp > htdocs > index.php

```

1  <?php
2      phpinfo();
3  ?>

```

PHP Version 8.0.30



System	Windows NT MAT 10.0 build 19045 (Windows 10) AMD64
Build Date	Sep 1 2023 14:11:29
Build System	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter [10.0.17763]
Compiler	Visual C++ 2019
Architecture	x64
Configure Command	csript /nologo /e:jsrpt configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=\\.\\", \"instantclientodbc,shared\" --with-oci8-19c=\\.\\", \"instantclientodbc,shared\" --enable-object-out-dir=.\"obj\" --enable-com-dotnet=shared --without-analyzer --with-pgsql
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	C:\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20200930
PHP Extension	20200930
Zend Extension	420200930
Zend Extension Build	API420200930,TS,VS16
PHP Extension Build	API20200930,TS,VS16
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress.zlib, compress.bzip2, https, ftps, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2, tlsv1.3
Registered Stream Filters	convert.iconv*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*, bzip2.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
 Zend Engine v4.0.30, Copyright (c) Zend Technologies

zend engine

Configuration

apache2handler

Apache Version	Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.0.30
Apache API Version	20120211
Server Administrator	postmaster@localhost

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-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?

					Лабораторна робота № 1		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Підготовка до роботи web-серверу та запуск сценаріїв		
Розробив	Єдаменко						
Перевірив	Левицький				Група 451		
Оцінка							
Затв							
					Літ.	Лист.	Листів.

Сценарії PHP 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 є альтернатива пакету програм XAMPP?

Альтернативами до XAMPP є 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.

					<i>Лабораторна робота № 1</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		