

Лабораторна робота №2
Перевірка роботи CGI-застосувань

Хід роботи

В каталогу C:\xampp\htdocs\ створити файли з іменем .htaccess та index.bat

Відкрити .htaccess та записати туди наступні налаштування серверу та зберегти файл

```
1 ScriptInterpreterSource Registry-Strict
2 AddHandler cgi-script .bat
3 Options +ExecCGI +FollowSymlinks
```

Відкрити index.bat та записати туди наступний код інтерпритатору командного рядка та зберегти файл

```
1 @echo off
2
3 echo Content-Type: text/plain
4
5 echo.
6
7 dir
```

Контрольні питання

1. Що таке CGI?

CGI (Common Gateway Interface) - це стандартний протокол взаємодії між веб-серверами та програмами для обробки запитів користувачів на веб-сайтах.

2. Як додати до веб-серверу можливість виконувати застосування на мові perl? Переконайтеся, що Perl встановлений, Скрипти Perl повинні мати розширення .cgi або .pl, Скопіюйте скрипти у відповідну директорію, Налаштуйте веб-сервер для виконання CGI, Перезапустіть веб-сервер

3. В яких випадках застосовують CGI?

Форми зв'язку, Динамічний контент, Авторизація та аутентифікація, Обробка файлів, Електронна комерція, Інтерактивні веб-додатки.

4. Які режими роботи PHP ви можете назвати?

Режим вбудованого веб-сервера, Режим використання як модуль веб-сервера, Режим командного рядка, Режим виконання через CGI, Режим використання як власний сервер

5. Яка особливість роботи PHP в режимі CGI?

Ізольованість запитів, Передача даних через стандартний введення/виведення, Споживання ресурсів, Безпека, Невелика ефективність

6. Чи можливо перенести CGI-застосування на мові C++ з платформи Windows на Linux. Коротко поясніть як і чому?

					Лабораторна робота № 2		
Зм	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Перевірка роботи CGI-застосувань		
Розробив	Убоженко						
Перевірів	Левицький						
Оцінка							
Затв							
						Літ.	Лист.
							Листів.
					Група 451		

Так, можливо перенести CGI-застосування на мові C++ з платформи Windows на Linux. Ось кілька причин і способів цього: Стандартний інтерфейс, Компіляція на Linux, Перенесення залежностей, Налаштування веб-сервера, Тестування та налагодження

					<i>Лабораторна робота № 2</i>	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		