

УДК 004.4

Якубів П. – ст. гр. СН–11

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОБРОБКА ЗАПИТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ СУПЕРГЛОБАЛЬНИХ МАСИВІВ PHP

Науковий керівник: ст. викл. Дуда О.М.

Інтернет побудований по багаторівневому принципі, від фізичного рівня, зв'язаного з фізичними аспектами передачі двійкової інформації, і до прикладного рівня, що забезпечує інтерфейс між користувачем і мережею. Запити клієнта обробляються на сервері за допомогою спеціального програмного забезпечення, котре може бути написане мовою PHP [1].

Усередині PHP-скрипта доступні декілька способів одержання доступу до даних, переданих клієнтом з використанням протоколу HTTP. До версії PHP 4.1.0 доступ до таких даних здійснювався по іменах переданих змінних. Дані передаються у виді пар «ім'я змінної, символ «=», значення змінної». Таким чином, якщо, наприклад, було передано `login_name=User`, то всередині скрипта з'являлася змінна `$login_name` зі значенням `User`. Якщо потрібно розрізнити, яким методом були передані дані, то використовувалися асоціативні масиви `$HTTP_POST_VARS` і `$HTTP_GET_VARS`, ключами яких були імена переданих змінних, а значеннями – відповідно значення цих змінних. Таким чином, якщо пара `login_name= User` передана методом `GET`, те `$HTTP_GET_VARS["login_name"]=" User "`.

Безпосередньо в програмі небезпечно використовувати імена переданих змінних. Тому було вирішено починаючи з PHP 4.1.0 задіяти для звертання до змінним, переданих за допомогою HTTP-запитів, спеціальний масив – `$_REQUEST`. Цей масив містить дані, передані методами `POST` і `GET`, а також за допомогою `HTTP cookies`. Це суперглобальний асоціативний масив, тобто його значення можна одержати в будь-якому місці програми, використовуючи в якості ключа ім'я відповідної змінної.

Після введення масиву `$_REQUEST` масиви `$HTTP_POST_VARS` і `$HTTP_GET_VARS` для однорідності були перейменовані відповідно в `$_POST` і `$_GET`, проте не зникли з вжитку для сумісності з попередніми версіями PHP. На відміну від своїх попередників, масиви `$_POST` і `$_GET` стали суперглобальними, тобто доступними прямо й усередині функцій і класів.

Для того щоб зберегти можливість обробки скриптів більш ранніх версій, чим PHP 4.1.0, була введена директива `register_globals`, що дозволяє або забороняє доступ до змінних безпосередньо по їх іменах. Якщо у файлі налаштувань PHP параметр `register_globals=On`, то до змінних, переданих до сервера методами `GET` і `POST`, можна звертатися просто по їхніх іменах (тобто можна писати `$login_name`). Якщо ж `register_globals=Off`, то потрібно писати `$_REQUEST["login_name"]` або `$_POST["login_name"]`, `$_GET["login_name"]`, `$HTTP_POST_VARS["login_name"]`, `$HTTP_GET_VARS["login_name"]`. З міркувань безпеки цю директиву краще відключати (тобто `register_globals=Off`). При включеній директиві `register_globals` перераховані вище масиви також будуть містити дані, передані клієнтом.

Література

1. Кузнецов М. В., Симдянов И. В., Гольшев С. В., PHP 5 Практика создания Web сайтов. // БХВ-Петербург, Санкт-Петербург, 2005г., - 961С.