

ПУБЛИКАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ В INTERNET НА ОСНОВЕ PHP

Студент гр. 113127 Мороз М.А.,
старший преподаватель Н.А. Кондратьева
Белорусский национальный технический университет

PHP лучше всего охарактеризовать как работающий на стороне сервера встроенный язык сценариев Web, позволяющий быстро и эффективно строить динамические web-приложения. Главным фактором при проектировании языка PHP является практичность.

Для PHP характерны: развитая функциональность для работы с базами данных, строками, сетевыми соединениями, поддержка операций с файловыми системами, Java, COM, XML, CORBA, WDDX и Macromedia Flash; совместимость с платформами: UNIX, Win32(NT/95/98/2000), QNX, MacOS (WebTen), OS/2 и BeOS; совместимость с серверами: модулем Apache (UNIX, Win32), CGI/Fast-CGI, ISAPI (IIS, Zeus), NSAPI (Netscape iPlanet), механизмом сервлетов Java, AOLServer и модулем Roxen/Caudium.

В работе рассматривается разработка Web-приложения, демонстрирующего основы работы с базами данных через веб-интерфейс средствами скриптового языка PHP. Разрабатывался пример по созданию базы данных по реализации продукции; отправление запроса на поставку продукции, получение информации о клиенте для дальнейшего сотрудничества.

Лучшим вариантом для разработки Web-приложений является связка PHP+MySQL.

MySQL – быстрая, надежная система управления реляционными базами данных (СУРБД). База данных позволяет эффективно хранить, искать, сортировать и получать данные. MySQL является многопользовательским, многопоточковым сервером. Он применяет SQL (Structured Query Language – язык структурированных запросов), используемый по всему миру стандартный язык запросов в базы данных.

MySQL может использоваться в среде многих различных систем UNIX, а также в среде Microsoft Windows. Как и в случае PHP, исходный код MySQL можно выгружать и изменять.

Таким образом, связка PHP+MySQL – оптимальное решение для разработки веб-приложений, благодаря своей кроссплатформенности, низким системным требованиям, переносимости, доступности, скорости развертывания, и легкости в сопровождении.