

О. В. Целуйко, Ю. Г. Зайченко
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

СОЗДАНИЕ САЙТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ PHP И JAVASCRIPT

Условно процесс создания сайта можно разделить на 3 этапа: планирование, дизайн и разработка. На этапе планирования необходимо создать идею, разработать структуру проекта и проработать макет. После создания макета проекта можно переходить непосредственно к созданию дизайн-макета. На данном этапе начать стоит с определения цветовой гаммы проекта. Дизайн должен привлечь внимание, вызвать интерес и желание, и стать призывом к действию (подписка, покупка и пр.).

Вёрстка страницы делается поэтапно: сначала пишется HTML-структура (HTML-код), затем добавляются стили (CSS), а после, если необходимо, пишутся скрипты (JS).

На этапе написания HTML создаётся скелет страницы, её абстрактная модель при помощи тэгов (языка разметки HTML).

Когда написана html структура проекта, определены классы можно переходить к написанию CSS стилей и нарезке макета.

При создании веб страниц стало, практически, стандартом использование библиотеки jQuery, которая позволяет с лёгкостью манипулировать элементами web-страницы (DOM узлами), навешивать прослушку событий, отправлять запросы на сервер, обрабатывать результат выполнения и пр.

Заключительным этапом является программирования на языке PHP, он служит для связи с локальной базой данных MySQL, для добавления данных в базу данных и отбор данных, а также для работы на стороне пользователя.

Сама же база данных MySQL это компактный многопоточный сервер баз данных. MySQL характеризуется большой скоростью, устойчивостью и легкостью в использовании.

Литература

1 Кузнецов, М. В. PHP 5. Практика разработчика Web-сайтов / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 960 с.