

РАЗРАБОТКА WEB САЙТА КАФЕДРЫ

к.т.н., доц. А.Е. Филатова, студент Р.Р. Роменский, НТУ "ХПИ", г. Харьков

В наше время интернет технологии, такие как HTML, DHTML, JavaScript, PHP, MySQL, XML+XLST, Comet, Ajax стремительно развиваются, предоставляя новые возможности по улучшению отображения и функциональности веб-старниц. В связи с этим возникает естественная необходимость в обновлении уже существующих ресурсов.

По этой причине, а так же из-за повышения требований к функциональным возможностям сайта, возникла потребность в его полной реорганизации.

К возможностям, возлагаемым на новый сайт, относятся древовидная структура всего ресурса, множество ролей пользователей, способных изменять содержимое, формирование групп пользователей, а также внутренний обмен сообщениями не только между зарегистрированным пользователями, но и между группами пользователей.

Для реализации данных целей на стороне сервера был выбран язык PHP 5.3, в качестве фреймверка используется Zend Framework 1.11.10. Из СУБД был выбран MySQL 5.1, из существующих систем контроля версий был выбран Mercurial. Все данные инструменты находятся под управлением сервера Apache 2.2 на операционной системе Ubuntu. Для отображения данных и получения необходимого функционала на стороне клиента был выбран HTML 5, а также jQuery с jQuery UI и Dojo Toolkit в качестве Javascript фреймверков. Одним из основных достоинств выбранных средств разработки является их свободное распространение и использование.

Данная разработка призвана не только улучшить имеющиеся возможности, но и предоставить возможности для проведения исследований аудитории.