

А. А. КРОЩЕНКО

БрГУ им. А.С. Пушкина (г. Брест, Беларусь)

РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО САЙТА

Современные информационные технологии продолжают укреплять свои позиции во всех сферах деятельности человека. Они уже давно вошли в жизнь и каждого преподавателя высшего учебного заведения. Сейчас информатизация коснулась практически всех сторон работы преподавателя. Несмотря на это, большинство материалов по тем или иным предметам находятся, как правило, в локальных сетях университетов, что не только затрудняет доступ к ним иногородних студентов и студентов-иностранцев, но и препятствует своевременному обновлению.

Перед нами была поставлена задача разработки образовательного ресурса для упрощения доступа к обучающим материалам и вспомогательной информации. Результатом работы над этим проектом стал сайт education.ksintylla.com, являющийся гибридом персональной страницы преподавателя и образовательного портала.

При создании сайта использовались следующие инструменты разработки: HTML, CSS (представление); JavaScript, jQuery (функции, выполняемые без перезагрузки страницы); PHP, MySQL (доступ к данным).

Важными особенностями разработанного ресурса являются:

1. интуитивно-понятный интерфейс;
2. поддержка авторизации пользователей;
3. наличие новостной полосы на главной странице, позволяющей ознакомиться со всеми последними изменениями на сайте;
4. автоматическая рассылка писем зарегистрированным пользователям, указавшим свой e-mail, с последними новостями;
5. возможность комментирования любой новости для зарегистрированных и авторизованных пользователей;
6. доступ к материалам по учебным дисциплинам для зарегистрированных и авторизованных пользователей с возможностью загрузки на локальный компьютер;
7. доступ к расписанию на факультете, результатам проверочных работ, журналам успеваемости и др.

Стоит отметить, что данный проект постоянно и активно улучшается, добавляются дополнительные функции. В наших планах интеграция ресурса с социальными сетями, разработка расширенной подсистемы пользовательских настроек, добавление других тематических разделов.