

ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ШКОЛЬНОМ СЕРВЕРЕ

Агафонников А.В., Денисов Н.О., Шабров С.Ю.

Государственное образовательное учреждение Лицей №1548,
Россия, 119180 г.Москва, Бродников переулок, д.3
Тел.: (499)2380207, E-mail:1548lyc@couo.ru
Руководитель: Копытова Наталия Владимировна

На сегодняшний день системы удаленного управления обучением очень востребованы во всем мире. В рамках проекта, на школьном сервере была развернута система удаленного управления обучением. Была выбрана готовая система управления обучением – Moodle. Данная система отвечает многим мировым стандартам и рекомендована многими специалистами в этой области. Также она хорошо себя зарекомендовала себя на мировом потребительском рынке. Ниже представлены некоторые спецификации системы.

Система написана на языке PHP с использованием баз данных MySQL. Благодаря данной системе развития модульной архитектуры, возможности Moodle могут легко расширяться. Система была установлена на школьный сервер, который имеет нижеизложенную конфигурацию:

Операционная система – Windows Server 2008;

Процессор – Intel Xenon (Тактовая частота – 1.6 ГГц; Количество ядер – 8);

Оперативная память – 2 Гб.

Этапы работы:

Важнейшим этапом проекта, его фундаментом, стала разработка. В ходе работы над проектом, как уже говорилось выше, использовался язык web-программирования PHP. Выбор инструментария по управлению базами данных пал в пользу MySQL. После выбора программной части система была установлена на школьный сервер, где и продолжает функционирование.

Следующим этапом нашего проекта будет тестирование, и фиксирование ошибок во время работы. Тестирование системы проводится в различных браузерах для фиксации свойства кроссбраузерности системы. Кроссбраузерность — свойство сайта отображаться и работать во всех популярных браузерах идентично. Помимо этого, будет произведено тестирование всех возможных действий системы. Важнейшим шагом является нагрузочное тестирование. Необходимо достичь корректной работы и отклика каждого запроса.

Завершающей стадией является внедрение. Все участники (преподавательский состав, учащиеся) регистрируются в системе, получают соответствующие права доступа к сервисам системы.

Литература:

1. Официальный сайт международного проекта Moodle <http://moodle.org/> (проверено 15.11.2011)