

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ОБОЛОЧКИ ДЛЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ (САЙТ УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ)

Лимаренко В.В., Гугнин В.Н.

НТУ "ХПИ", г. Харьков

Данный доклад посвящен разработке программно-технического комплекса, предназначенного для обеспечения функционирования интерактивной системы дистанционного обучения. Программный комплекс создан на основе языков HTML и PHP с использованием CMS Joomla! 1.5 в виде Интернет-сайта, предназначенного для загрузки на сервер ВУЗа. Цель создания системы – минимизировать разрыв между дистанционным и очным обучением, обеспечить студентов возможностью дистанционного получения методических материалов, консультаций преподавателей или заданий на лабораторные, практические и т.п. работы. Также с помощью форума студенты получают возможность группового обсуждения тех или иных вопросов учебного процесса или предметов.

Система предоставляет возможность двух вариантов работы с сайтом:

- свободный (в данном режиме любой посетитель сайта может получить доступ ко всем открытым материалам сайта в режиме просмотра или загрузки материала)
- авторизованный (после регистрации на сайте – полный доступ ко всем материалам, в зависимости от уровня регистрации: «студент» или «преподаватель»).

Так же разработана система онлайн и офлайн тестов знаний студентов.

Подробно рассмотрена структура разработанного сайта и всех сервисов, которые им предлагаются.

Особое внимание в ходе разработки было уделено модулю администрирования, который предназначен для работы преподавателей с сайтом. Благодаря использованию CMS Joomla! 1.5 любой преподаватель, даже не имеющий навыков программирования или администрирования сайтов, сможет выполнять администрирование своей страницы. Курс обучения преподавателей работе с сайтом занимает менее одного часа.