

ПРОБЛЕМЫ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ SHAREPOINTLMS

А.К. Саечников, О.А. Скаскевич, В.М. Бондарик

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
г. Минск, Беларусь, bondarik@bsuir.by*

Abstract. The features of the administration of distance learning for faculty continuing and distance education BSUIR.

Использование электронной системы дистанционного обучения (СДО) для организации учебного процесса – необходимое условие успешного функционирования учреждения образования, занимающегося оказанием образовательных услуг с использованием технологий дистанционного обучения. СДО используется для программного обеспечения дистанционной формы обучения, организации электронного документооборота, создания электронных обучающих материалов, администрирования и оценки успеваемости по курсам дистанционного обучения.

Ключевым элементом существующих систем управления обучением (Learning Management System (LMS)) являются электронные учебно-методические комплексы дисциплин. В состав системы также входят группы пользователей, которые имеют различные права доступа к LMS. Основной проблемой существующих СДО, таких как Moodle, JoomlaLMS, SharepointLMS, Прометей и др. является отсутствие модуля «Электронный деканат», который позволял бы оптимизировать работу администратора и сотрудников деканата.

Для повышения эффективности дистанционного обучения в Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники (БГУИР) на факультете непрерывного и дистанционного обучения внедрена СДО SharePointLMS.

За короткий период администрирования СДО, в которой зарегистрированы более 200 преподавателей и более 1000 студентов и слушателей, изучающих отдельные дисциплины, выявлено большое количество проблем. Администратору приходится хранить и обрабатывать большое количество данных о пользователях, учебных материалах и связях между ними. Очевидным решением проблемы хранения таких объемов информации является создание структурированной базы данных на основе одного из современных средств управления базами данных. База данных, созданная для хранения информации должна содержать поля, описывающие и характеризующие студентов и преподавателей, посещающих сайт. Для эффективной эксплуатации СДО необходимо также постоянно поддерживать в актуальном состоянии информацию о предметах и учебных материалах, а также правильно настраивать доступ к определенным страницам сайта и узлам.

Для эффективной работы СДО преподаватель должен иметь возможность увидеть учебный комплекс так, как видит его студент, сам просмотреть все необходимые студентам материалы, удостовериться, что каждый студент сможет найти необходимую информацию, правильно выбрать вариант контрольных заданий.

База данных «электронного деканата» является незаменимым элементом, на котором должна строиться вся СДО. Эта база должна легко интегрироваться с уже существующими программными продуктами и не должна дублировать функционал уже созданных баз данных университета.

В настоящее время продолжаются работы по созданию надстройки «электронный деканат» к СДО SharePointLMS.