ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра межкультурной коммуникации и перевода

Доклад по ДОТ

Тема: *СДО Sakai*

Алексеева Ирина

АВБ-12

г.Волгоград

Говоря о Sakai, принято использовать термин «Система поддержки обучения», который раскрывает широкий спектр возможностей платформы. Впрочем, многим клиентам не требуются функции сопровождения очного обучения, поскольку их образовательная деятельность связана только с обучением дистанционным. Для них актуален вопрос, насколько хорош Sakai в качестве классической системы дистанционного обучения, СДО. Ответу на этот вопрос посвящена данная статья.

Sakai – больше, чем СДО, но он отлично подходит и для дистанционного обучения. Ведь говоря об СДО, мы обычно имеем в виду устойчивый ряд свойств и возможностей, от реализации которых в наибольшей степени зависит удобство использования системы. И Sakai отвечает всем условиям.

Во-первых, СДО должна поддерживать пользовательские учетные записи с разграничением прав доступа. Безусловно, Sakai полностью соответствует этому требованию. Для каждого пользователя создается отдельная учетная запись со своим рабочим пространством, в которое входят анкета пользователя, список его курсов, раздел персональных настроек и другие страницы.

Помимо администратора системы, все пользователи изначально регистрируются с равными правами. Разграничение прав доступа осуществляется на уровне учебных курсов. Здесь мы подходим ко второму важному свойству любой СДО – ориентации на учебные курсы. Весь контент внутри Sakai представлен пользователям через отдельные курсы, актуальный набор которых индивидуален для каждого. Курсы, в зависимости от настроек системы, могут создавать либо все пользователи, либо только пользователь, использующий права администратора. Создатель курса (который имеет над ним полную власть) для каждого пользователя определяет статус: «преподаватель» (полный контроль), «помощник преподавателя» (частичный контроль) или «студент» (только просмотр и обмен файлами).

С одной стороны, такая система удобна пользователям (как учащимся, так и преподавателям) – они видят только актуальные для них курсы. С другой стороны, она позволяет создавать сложные механизмы взаимодействия пользователей в рамках различной деятельности. Это удобно и в случае коммерческих электронных курсов, когда предметом продажи является право участия в одном или нескольких курсах.

Что касается регистрации пользователей в системе, то здесь Sakai предоставляет различные возможности, начиная от регистрации каждого пользователя вручную администратором и заканчивая автоматической регистрацией всех желающих через web-форму.

Стоит отметить, что возможность тонкой настройки под конкретные потребности является отличительной чертой СДО Sakai в целом. Благодаря особому типу развития системы (Community developed software) она содержит большое количество различных функциональных инструментов. В большинстве случаев есть выбор из нескольких инструментов, по-разному решающих одну и ту же задачу. – можно выбрать наиболее подходящий.

Следующим важнейшим свойством любой СДО является возможность загружать, редактировать и предоставлять пользователям учебные материалы. Это – простейшая и наиболее понятная для неподготовленного пользователя функциональность. В Sakai она реализована несколькими путями, среди которых есть простые и сложные.

Самый простой путь – загрузить уже готовый учебный материал (поддерживаются не только текстовые форматы, но и любой мультимедийный контент) в раздел «Ресурсы» курса или пользовательского профиля. Создать простой учебный текст можно и прямо внутри системы: в Sakai встроен WYSIWYG-редактор.

Для более сложных задач существует ряд так называемых Authoring Tools – инструментов, автоматизирующих создание учебных программ со сложной структурой и разнообразным содержанием. Поскольку Sakai поддерживает спецификацию SCORM1, созданные однажды курсы могут быть затем использованы повторно целиком или частично в рамках других курсов. По этой же причине довольно простой задачей является перенос курсов или полная миграция с любой другой современной СДО.

Наконец, в Sakai можно выкладывать ссылки на учебные материалы в локальной сети учебного заведения или в Интернете. СДО имеет встроенный интерфейс взаимодействия с Google Scholar; аналогичный механизм взаимодействия можно разработать для любой библиотечной системы, которая есть в распоряжении организации.

Важнейшим функционалом Sakai, как и любой СДО, является автоматизация тестирования, выдачи и сбора готовых заданий. Синхронизированные с календарем инструменты внутри Sakai позволяют выдавать задания и принимать работы в определенные временные интервалы. То же относится и к тестовому инструменту. Последний предлагает различные виды тестирований, причем их можно создать в СДО используя встроенный authoring tool, импортировать или конвертировать из текстового документа.

Еще одна вещь, без которой сейчас невозможно представить СДО, – это вебинар или, в широком смысле, система видеоконференцсвязи. В Sakai есть внутренний инструмент для проведения видеоконференций. Он позволяет проводить on-line лекции или семинары, при желании сопровождая их показом презентации или изображения с экрана компьютера выступающего.

Помимо всего прочего, система дистанционного обучения – это канал связи с пользователями. В Sakai Вы сможете связываться с участниками с помощью инструмента «Объявления», или делая нужную пометку в календаре. Преподавателям доступна связь со студентами их курсов, администрации – со всеми зарегистрированными пользователями. Не менее важно, что Sakai позволяет осуществлять централизованную e-mail рассылку, которая может быть адресована одному, группе или всем пользователям. Кроме того, с помощью сообщений через электронную почту преподаватель (а в некоторых случаях и студент) может информировать слушателей о своих действиях на сайте курса.

СДО должна обеспечивать возможность вести базу данных клиентов. В СДО Sakai есть соответствующая функциональность. Данные всех пользователей, включая адрес их электронной почты, могут храниться в системе даже после окончания учебы. Соответственно, описанная выше почтовая система позволяет не терять связь с выпускниками и, при желании, адресно предлагать им новые образовательные услуги.

Конечно, система дистанционного образования должна быть надежной и масштабируемой. Sakai, в отличие от многих других СДО, написан не на PHP, а на Java. Это делает его намного более надежным и безопасным. Кроме того, разработанный при участии крупных университетов, он изначально рассчитан на поддержку большого количества пользователей и масштабируемость. Крупнейшая образовательная система на платформе Sakai в Южноафриканском университете (ЮНИСА) обслуживает примерно 241,000 активных пользователей.

Поддержка SCORM осуществляется инструментами Melete Lesson Builder («Занятия») и Course Player. Эти свободно распространяемые инструменты не входят в число основных, однако компания LMSware включает «Занятия» в базовый комплект поставки Sakai.

Sakai имеет удобный интерфейс, что важно для любой компьютерной системы. Тем не менее, внешний вид Sakai можно изменить для соответствия принятым в организации стандартам визуального оформления. Кроме того, систему можно интегрировать с существующим web-порталом.

Фактически, Sakai – одна из лучших существующих систем дистанционного образования. И описать в одной статье все ее возможности не представляется возможным. Sakai стремительно развивается: готовится к выходу уже третье поколение системы. Можно с уверенностью утверждать, что она будет стабильно развиваться и дальше, а ее функциональные возможности будут только расти.

**6 причин выбрать систему поддержки обучения Sakai**

1. Sakai – это доступно

Sakai – это open source, а значит, Вам не придется платить за лицензию. Оплатить придется только установку и обслуживание системы – но это неизбежные траты, которых потребует любой сетевой ресурс.

2) Sakai – это престижно

Sakai выбрали: Калифорнийский университетв Беркли

Стэнфордский университет

Йельский университет

Кембриджский университет

Оксфордский университет

Корнелльский университет

Университет

Нью-Йорка

3)Sakai – это надежно

Sakai разрабатывается сообществом крупнейших западных университетов с единым координационным центром. Развитие системы всегда идет строго по плану и не зависит от одной фирмы. Sakai основан на технологии Java, а это значит, что он стабилен и хорошо защищен – лучше большинства конкурентов.

4) Sakai – это удобно

Sakai состоит из отдельных модулей, которые можно собирать как конструктор. Выберете то, что Вам нужно. Если вдруг окажется, что Вам чего-то не хватает – это всегда можно добавить.

5) Sakai – это просто

Компания LMSware возьмет на себя все сложности, связанные с установкой и поддержкой Sakai, чтобы Вы могли спокойно наслаждаться результатом.

6

Sakai – больше, чем просто СДО

Специалисты компании LMSware разработают для Вас любые дополнительные модули, или интегрируют Sakai с имеющейся инфраструктурой. Возможности изменения системы под конкретного заказчика очень широки.