

УДК 681.324

Д.А. Гулаков (5 курс, каф. АиВТ), Л.К. Птицына, д.т.н., проф.

СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КУРСОВ В СРЕДЕ LEARNING SPACE

Интегрированная среда Learning Space предназначена для создания и сопровождения электронных курсов и управления информацией в процессе обучения пользователей. Среда состоит из пяти управляемых баз данных: расписание, материалы курса, дискуссия по курсу, конфигурации, менеджер оценок, упаковщик курса.

Для работы с каждой из баз данных, кроме последней, среда Learning Space содержит специальные модули. Автоматизацию процесса создания и администрирования курса реализует модуль Learning Space Central. Представляемая среда включает в себя основные компоненты, необходимые для построения системы дистанционного обучения.

В среде Learning Space можно создавать различные виды обучающих документов, включающие мультимедиа средства, разнообразные виды ссылок в тексте, графику; расписание, определяющее порядок обучения пользователей; глоссарий; идентификационные карточки пользователей и преподавателей; документы с оценками результатов тестирования. Предусмотрена возможность участия в групповом образовательном процессе и проведения дискуссии по курсу. Для отдельных пользователей или групп определяются права доступа. Распределение прав доступа повышает надежность системы дистанционного обучения, запрещая несанкционированный доступ к базам данных.

Для доступа к системе дистанционного обучения необходим клиент Notes или Web-браузер.

В целях изучения технологических особенностей создания и сопровождения электронных курсов в среде Learning Space проведена установка и настройка макета системы дистанционного обучения фирмы Lotus. В состав макета включен сервер Domino и система клиентов Notes, размещенных на станциях локальной сети. С помощью клиента Notes установлена среда Learning Space. После проведения всех необходимых настроек, связанных с правами доступа и определением адресов, создан электронный курс, для которого реализована поддержка дискуссии и тестирования.

В результате выполненных испытаний макета системы разработана методика создания электронного курса в среде Learning Space.