

УДК 004.413

СИСТЕМА ОНЛАЙН КУРСОВ

Дунская Л.Ю.

ст. преподаватель каф. КИСС Кузнецов Н.А.

Одесский Национальный Политехнический Университет, УКРАИНА

АННОТАЦИЯ. Разработанная система дает возможность пройти онлайн обучение в удобное для пользователя время. Система имеет WEB-интерфейс и состоит из двух основных частей: для пользователя и административной группы.

Введение. Система онлайн обучения – это сервис, который предоставляет пользователю возможность получить необходимые знания не исходя из дома в свободное от работы время [1]. На данный момент подобные ресурсы приобретают популярность, потому что современный мир быстро развивается, и постоянно возникает потребность в получении новых знаний, но не всегда есть время на обучение в специализированных заведениях или на посещение курсов [2]. С помощью подобных ресурсов человек имеет возможность самостоятельно организовывать свое расписание и учиться в удобное для себя время.

Образование все больше переходит в онлайн формат. Лучшие мировые университеты публикуют в сети отдельные лекции и даже целые курсы своих профессоров. Миллионы людей со всего мира могут получить знание, которые раньше были им недоступны. Также это предоставляет возможность преподавателям размещать и распространять разработанные учебные материалы.

Цель работы. Целью работы является создание платформы, на которой можно получить новые знания обычным пользователям, а лекторам изложить и разрекламировать свои материалы через онлайн курсы на разнообразную тематику.

Основная часть работы. Информация, размещенная в системе, есть общедоступной. Пользователей системы можно разделить на 4 группы в соответствии с правами доступа: посетители, зарегистрированные пользователи, редактор (лекторы курсов), администратор.

Посетители имеют доступ только к общедоступной части сайта, которая включает к себе следующие пункты:

- главная страница;
- лекторы;
- курсы;
- события;
- контакты;
- поиск;
- регистрация.

Доступ к административной части имеют пользователи с правами редактора и администратора. Редактор может редактировать материалы разделов. Администратор может выполнять те же самые действия, что и редактор, а также:

- добавлять пользователей с правами редактора;
- добавлять и удалять разделы сайта;
- запускать и прекращать работу сервера.

Доступ к административной части возможен только с использованием уникального логина и пароля.

В разделе «Лекторы» размещена информация о всех лекторах, которые зарегистрированы на сайте и предварительно проверены администраторами. На странице выводится перечень преподавателей с фотографиями и короткой информацией о них, предоставлена возможность перейти на страницу, на которой возможно пересмотреть детальную информацию о преподавателе и его курсах, задать ему вопрос, заполнив соответствующую форму на странице. Эта страница может редактироваться и дополняться в административной части сайта.

На странице «Курсы» должны быть предоставлена следующая информация:

- направления курсов;
- перечень всех курсов и их авторов;
- описание курса;
- перечень тем курса;
- общее количество часов;

Курсы могут добавляться, редактироваться и удаляться в административной части сайта.

Главная страница содержит главную информацию и цель курсов, а также форму для обратной связи.

В разделе «События» предоставлена следующая информация:

- перечень семинаров и тренингов с указанием даты, времени и места проведения;
- для каждого семинара или тренинга – план-описание на отдельной странице;
- ссылка на регистрационную форму участника.

Тренинги и семинары могут добавляться, редактироваться и удаляться в административной части сайта.

На странице «Тестирование» есть перечень вопросов по пройденной пользователем теме. Используя web-интерфейс пользователь должен отвечать на вопрос. После завершения теста ответы пересылаются на сервер и обрабатываются, после чего сервер возвращает результат. Тесты могут добавляться, редактироваться и удаляться в административной части сайта.

Выводы. Данная система онлайн курсов была разработана с целью облегчить процесс передачи знаний от лекторов слушателям. Она представляет одно из актуальных форм обучения на текущее время, так как много сфер жизни переходят в цифровой, интерактивный формат, образование в том числе. Система обеспечивает полную автоматизацию проведения уроков, тестирование и проверку усвоенных знаний.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Использование проектов массовых открытых онлайн-курсов в учебном процессе отечественных университетов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://lib.lp.edu.ua/bitstream/ntb/32310/1/383-671-672.pdf>
2. Wikipedia Масові відкриті онлайн-курси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Масові_відкриті_онлайн-курси.