

УДК 004.4

Система сопровождения процесса прохождения студентами массовых открытых онлайн курсов

С.В. Поназтов (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)

Научный руководитель – Д.Г. Волчек (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург)

Введение. Одним из аспектов учебного процесса на факультете СПО Университета ИТМО является прохождение студентами массовых открытых онлайн курсов (МООК), предоставляемых некоторыми платформами для дистанционного обучения. В процесс прохождения курсов также вовлечены и преподаватели по соответствующим темам курсов дисциплинам. Данный подход имеет свои преимущества, главным из которых является сокращение временных затрат преподавателя на освоение студентами учебных материалов без снижения качества и объема получаемых студентами знаний. Однако существует и недостаток, заключающийся в том, что преподаватели вынуждены тратить значительное количество времени на работу, связанную с проверкой полученных студентами знаний и учетом электронных сертификатов о прохождении курсов. Для решения данной проблемы разработана автоматизированная система, которая позволит сократить вышеописанные временные затраты и повысить таким образом эффективность работы преподавателей и интеграции МООК в образовательный процесс в целом.

Целью проекта является разработка автоматизированной системы сопровождения процесса прохождения студентами массовых открытых онлайн курсов. В рамках работы разработана система, состоящая из нескольких модулей:

- модуль отправки и проверки сертификатов на подлинность;
- модуль статистики и учета пройденных студентами курсов;
- модуль проверки получаемых студентами знаний, в основе которого лежит прохождение тестов с открытыми вопросами.

Реализация проекта. Реализован прототип рассматриваемой системы, являющийся клиент-серверным веб-приложением. Серверная часть состоит из нескольких модулей, включающих заявленные функции.

Выводы. Было произведено тестирование прототипа на нескольких группах пользователей, на основе отзывов которых были выявлены и исправлены ошибки. Были предложены новые функциональные возможности рассматриваемой системы, которые будут реализованы в новых версиях.

Понаэтов С.В.

Научный руководитель, преподаватель Волчек Д.Г.

ВРИО директора факультета СПО, Ошурок Э.Э.:
