

Филиал Московского Государственного Университета
имени М.В. Ломоносова в городе Ташкенте

Факультет прикладной математики и информатики

Абдуллаева Евгения Гасановна

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему: «Разработка модулей оповещения и статистики
для системы дистанционного обучения»

Научный руководитель
к.ф.-м.н., в.н.с. Алисейчик Павел Александрович

Ташкент 2021 г.

Аннотация

В настоящей работе приведены результаты, достигнутые в процессе расширения функциональности системы дистанционного обучения «МГУ Контест»: при разработке модуля оповещения пользователей и модуля статистики, а также при усовершенствовании раздела помощи пользователям.

В модуле оповещения реализованы возможность подписки пользователя на определенные сущности, оповещение пользователей о событиях на сайте, интерфейс настройки оповещений; переработано отображение списка оповещений. В модуле статистики усовершенствована страница профиля студента, добавлено отображение сведений об активности и успеваемости отдельного студента, а также рейтинг студентов; в список курсов внедрено отображение сведений о сложности курсов. Реализована основная страница раздела помощи пользователям.

Постановка задачи

В связи с увеличением значимости участия обучающихся интеллектуальных систем в образовательном процессе созданная для сопровождения курса «Практикум на ЭВМ» в филиале МГУ им. М.В. Ломоносова в Ташкенте система «МГУ Контест» требует расширения функциональности.

При расширении возможностей системы, следовательно, и количества событий, происходящих в системе, возникает необходимость обеспечить для пользователя доступность выбора части оповещений о данных событиях, которые пользователь желает получать. Для полноты информации, получаемой преподавателем о процессе обучения студентов, преподавателям требуется доступ к данным об активности и степени усвоения материала каждым студентом, а также возможность сравнения результатов различных студентов. Эта информация необходима как при разработке индивидуальных программ обучения для студентов, так и при анализе общих результатов преподаваемых курсов. Целью данной работы является решение поставленных проблем с последующим внедрением полученного решения в функционирующую систему «МГУ Контест».

Заключение

В рамках настоящей выпускной квалификационной работы для системы дистанционного обучения «МГУ Контест» был реализован модуль оповещения, позволяющий пользователям персонализировать получаемые оповещения, и модуль статистики, открывающий преподавателям возможность наблюдать за детальной информацией об активности студентов, также внесены усовершенствования раздела помощи пользователям системы. Таким образом была расширена функциональность системы дистанционного обучения «МГУ Контест».