

УДК 004.891.2

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО АССИСТЕНТА РУКОВОДИТЕЛЕЙ КЛУБОВ ИТМО

Помиркованная В.Е. (Университет ИТМО)

В докладе описывается разработка рекомендательного компонента системы создания мероприятий для руководителей клубов ИТМО. Данный компонент автоматически подбирает заявки на основе заполненной о мероприятии информации. Предложенная система упрощает процесс заполнения и подачи всех необходимых документов.

Введение. Университет ИТМО активно поддерживает инициативы студентов путем развития клубной системы. В настоящее время насчитывается 100 клубов (и это число постоянно растет), охватывающих разные интересы: от программирования и кино до мыловарения. Одной из важных составляющих деятельности любого клуба является проведение мероприятий. Для организации каждого из них нужно внести требуемые данные в информационную систему университета (ИСУ), а также отдельно подать заявки на выделение ресурсов: помещения, волонтеров, оборудования и т.д. Сейчас этот процесс вызывает немало вопросов даже у опытных руководителей клубов, в связи с чем требует много времени для правильного заполнения и подачи всех документов.

Основная часть. Для решения описанной проблемы была разработана система, основными требованиями к которой стали перегруппировка полей с данными о мероприятии, связь мероприятия и соответствующих ему заявок, добавление подсказок, а также внедрение рекомендательного компонента, который и является целью данной работы.

Суть компонента заключается в автоматизированном подборе заявок на основе заполненной о мероприятии информации. Для его создания был выделен перечень ключевых характеристик мероприятия, таких как место и время проведения, влияющих на заполнение заявки на бронирование аудитории и выдачу ключей (в случае проведения мероприятия в стенах университета), уровень мероприятия, количество планируемых участников и т.д. На основе этих характеристик и их комбинаций компонент будет предлагать заявки, которые могут понадобиться пользователю.

Для обучения и тестирования будут использованы уже имеющиеся в базе ИСУ мероприятия.

Выводы. Предложенная система, разрабатываемая в рамках гранта ИТМО.Future, уменьшит временные затраты на корректное заполнение всех необходимых данных, а также число возникающих вопросов, тем самым снизив порог вхождения для новых руководителей клубов.