

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М. В. ЛОМОНОСОВА
ФИЛИАЛ МГУ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА В Г.ЕРЕВАНЕ
НАПРАВЛЕНИЕ 01.03.02 "ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА"

Рецензия
на выпускную квалификационную работу
Абраамяна Саргиса Мкртычевича
"Разработка системы управления рабочим временем"

Выпускная квалификационная работа студента Абраамяна С.М. посвящена разработке и реализации системы, призванной выполнять роль помощника секретаря при планировании различных мероприятий внутри крупной компании. Такая система должна хранить данные о структуре и сотрудниках фирмы, о запланированных мероприятиях и местах их проведения, а также автоматически рассыпать уведомления сотрудникам о запланированных мероприятиях либо об изменении планов.

В процессе разработки данной системы студентом Абраамяном С.М. были изучены и проанализированы существующие системы с аналогичным функционалом, оценены их достоинства и недостатки. Особое внимание уделялось наличию или отсутствию в них возможности автоматически разрешать возникающие при планировании мероприятий конфликты, связанные с временем и/или местом проведения двух мероприятий.

Студент разработал алгоритм устранения таких конфликтов и реализовал его в рамках своей системы управления рабочим временем. Разработанная система реализована на базе JavaFx и SQLite с использованием библиотек JavaMail, Apache POI и JDBC.

В качестве недостатков данной выпускной квалификационной работы можно отметить небрежность в написании текста работы, содержащего опечатки и ошибки в ссылках на разделы собственной работы, а также отсутствие описания одной из рассмотренных систем (Hello Clerk), анализ характеристик которой тем не менее присутствует в общей сводной таблице. В разработанной системе студентом были предложены достаточно простые алгоритмы разрешения конфликтов, возникающих при вводе информации о новом мероприятии или редактировании уже запланированного мероприятия, не учитывающие сложности и гибкости реального мира.

Несмотря на указанные недостатки, считаю, что студент Абраамян С.М. продемонстрировал квалификацию программиста, а его выпускная квалификационная работа "Разработка системы управления рабочим временем" заслуживает оценки "ХОРОШО".

научный сотрудник
кафедры алгоритмических языков
факультета ВМиК МГУ
к.ф.-м.н.



Груздева Н.В.