

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу
Сгояна Левона Арменовича
«Вопросно-ответная система для абитуриентов»

Представленная на рецензию выпускная квалификационная работа посвящена весьма актуальной на текущий момент проблеме создания вопросно-ответных систем, которые выступают в качестве виртуального собеседника, готового отвечать на вопросы в рамках заданной тематики в любое время суток. В работе Сгояна Л.А. рассмотрено построение ответов на вопросы, возникающие у абитуриентов при поступлении в филиал МГУ имени М.В. Ломоносова в городе Ереване, и создана система – помощник "Фил", отвечающая пользователям на русском и армянском языках.

В первых главах работы описывается проблематика решаемой задачи, а также приводится обзор известных систем – виртуальных помощников. Глава 3 посвящена описанию предложенной в работе программы – собеседника, включая как детали программной реализации, так и предложенные алгоритмы построения ответов и особенности функционирования системы. В заключении сформулированы основные результаты, а в приложении даны примеры работы программы и фрагмент истории диалогов.

В представленной на рецензию работе присутствует исследовательская часть: проведен анализ известных систем-помощников, выбран способ внутреннего представления информации, позволяющий строить ответы для вопросов, заданных в разной форме. Принципы работы системы описаны достаточно четко. Также стоит отметить, что студент проявил себя квалифицированным программистом: для реализации системы выбраны удобные современные инструменты разработки и программные средства.

Однако работа не лишена недостатков. В тексте есть слишком общие заголовки разделов: так в разделе 3.6.3, названном "Удобный пользовательский интерфейс", присутствует не ожидаемое описание всего интерфейса и оценка его удобства по каким-либо критериям, а описание лишь одной возможности возврата к тексту предыдущих вопросов. Похожая ситуация встречается и в разделе 3.6.6, где под общим заголовком "Моделирование человеческого поведения" описана лишь одна возможность интерфейса: вывод одной дополнительной фразы во время подготовки ответа. Кроме того, в заключении упоминается о работе с системой выпускников двух школ Еревана, однако в тексте ВКР не хватает описания результатов такого тестирования: какие именно особенности виртуального помощника проявились, насколько результаты работы программы соответствовали запрашиваемой школьниками информации.

Несмотря на отмеченные недостатки, считаю, что предложенная на рецензию выпускная квалификационная работа Сгояна Л.А. в целом соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого уровня, и содержит практически полезные результаты. Предлагаемая оценка – ОТЛИЧНО.

Рецензент

доцент кафедры алгоритмических языков
факультета ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова,
к.ф.-м.н.

" 10 " июня 2019 г.

Ю.С. Корухова