

ОТЗЫВ
научного руководителя
на выпускную квалификационную работу магистра
Евтушенко Владислава Валерьевича
по теме «Разработка программного продукта для голосового заполнения
медицинской документации»

Выпускная квалификационная работа магистра Евтушенко Владислава Валерьевича посвящена созданию программного продукта для голосового заполнения медицинской документации, который позволит повысить качество приема пациента врачом и сократить время, расходуемое на заполнение медицинской документации.

Данная выпускная квалификационная работа является частью проекта «DoctorScript», представленным на конкурсе проектов среди студентов СПбГУ «START-UP СПбГУ-2022», который проводит эндаумент-фонд «Развитие СПбГУ». Проект является одним из финалистов данного конкурса. В проекте «DoctorScript» принимала участие команда из пяти человек: Евтушенко В. В. (капитан команды - математик), Кузина И. А. (студент-математик), Бабич Н. В. (студент-программист), Багаева А. И. (студент журналист-дизайнер), Романов М. И. (студент - медик).

В своей квалификационной работе Евтушенко В.В. провел анализ предметной области и существующих решений, разработал бизнес-концепцию и требования к программному продукту, с учетом этого, провел разработку архитектуры и дизайна пользовательских интерфейсов, непосредственно участвовал в программной реализации, проведении финального тестирования и апробации.

В основу продукта положено применение одной из сквозных цифровых технологий «Искусственного интеллекта и нейротехнологий», а именно распознавание и синтез речи. Распознавание и синтез речи — класс решений, позволяющих осуществлять перевод речевого запроса в текстовый вид, в том числе анализ тембра и тональности голоса, распознавание эмоций, а также синтезировать речь.

При работе Евтушенко В.В. продемонстрировал умения применять полученные в процессе обучения знания в области искусственного интеллекта и обработки данных, высокий уровень программирования, умение руководить работой команды.

Считаю, что представленное Евтушенко Владиславом Валерьевичем исследование соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистров по направлению 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», а сама работа может быть оценена на «отлично».

Доцент каф. ТСУЭФА
СПбГУ, к.ф.-м.н.



Плоских Виктор
Александрович