

Отзыв на выпускную квалификационную работу Добрякова Д.А.
«Разработка системы создания курсов адаптивного обучения»

Тематика работы Д.А. Добрякова является весьма актуальной – онлайн образования получило широкое применение как на всех уровнях образовательных организаций, так и в корпоративном сегменте. Особенно остро вопрос качественных технологий, позволяющих реализовать наиболее продвинутое образовательные концепции, встал в 2020 году, когда многие компании перевели своих сотрудников на удаленную работу, а школьники и студенты по всему миру стали учиться из дома.

Адаптивное обучение является одним из самых передовых подходов, при этом сфера онлайн образования чрезвычайно коммерциализирована, многие алгоритмы являются коммерческой тайной разработавших их компаний.

Как и следует из названия работы, студентом Д.А. Добряковым была реализована система, которая позволяет создавать и проигрывать обучающие курсы, используя адаптивную методику.

При этом частично, это работа является примером грамотного применения знаний по программной инженерии – фактически был создан новый сервис, в основу которого был положен и оригинальный исходный код для реализации проигрывателя курсов на мобильном устройстве, так и существующие наработки, в том числе созданные выпускниками кафедры системного программирования прошлых лет (среда для создания карт памяти – comapping, используя API которой, система адаптивного обучения позволяла задавать структуру курса). Однако нашлось место и исследовательской компоненте – Дмитрий разобрался в принципах адаптивного тестирования и построения индивидуальной образовательной траектории, для реализации которых в системе им был предложен к использованию генетический алгоритм.

Отмечу высокий уровень самостоятельности при поиске, анализе и выборе решений, который продемонстрировал Д.А. Добряков.

Текст работы написан грамотно, структурировано, снабжен иллюстрациями, которые облегчают восприятие информации.

Считаю, что выпускная квалификационная работа «Разработка системы создания курсов адаптивного обучения» заслуживает оценки «отлично».

Терехов А.Н.,
д.ф.-м.н., проф.

Подпись: _____

