

Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу

обучающегося Мясникова Владислава Николаевича

Разработка кроссплатформенного мобильного приложения для образовательной платформы

С весны 2020 года, из-за пандемии COVID-19, актуальность цифровизации многих сфер жизни стала ещё очевиднее, чем несколько лет назад. Не в последнюю очередь это коснулось образования, в том числе и того, которое уже было дистанционным: хоть в этой сфере и не потребовалось кардинальных изменений подхода, но объёмы и разнообразие услуг пришлось оперативно нарастить.

Вместе с тем, доступность и удобство использования современных смартфонов и планшетов в последнее десятилетие повысили востребованность адаптации для них различных информационных ресурсов. Для многих видов контента бывает достаточно адаптированного для мобильных устройств сайта, но если контент включает много интерактивных компонент и мультимедиа, что характерно для образовательных ресурсов, специализированные мобильные приложения оказываются удобнее.

Владислав Николаевич посвятил свою бакалаврскую работу разработке мобильного приложения, обеспечивающего удобный интерфейс пользователя платформы TapCourse, используемой несколькими онлайн-школами для подготовки к ЕГЭ. Автор обосновал принятые по используемым технологиям и архитектуре приложения решения. При создании приложения был использован ряд профессиональных технологий и инструментов. Это оказывает положительное влияние на качество результата и на удобство его сопровождения: разработанное приложение — уже не прототип, а готовый продукт, что подтверждается справкой о внедрении, приложенной к данному отзыву.

Часть исходного кода приложения опубликована открыто под лицензией Apache.

Апробация приложения проведена на представителях целевой группы — старших школьниках. Приложение в целом получило положительные отзывы, также по результатам апробации в нём были сделаны некоторые исправления и улучшения.

Владислав Николаевич выполнил работу полностью самостоятельно, при этом регулярно демонстрировал руководителю промежуточные результаты и версии текста. За исключением незначительных «точечных» огрехов, текст ВКР качественный: он хорошо структурирован, написан понятным языком, соблюдает баланс между доступностью и детальностью изложения.

Рекомендую оценить работу «отлично», а автору присвоить квалификацию бакалавра.

Считаю, что Владиславу Николаевичу стоит продолжить обучение и исследования в магистратуре.

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович



15 мая 2020 г.