

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОТЗЫВ

руководителя на выпускную квалификационную работу

студента Обойщиковой Екатерины Андреевны

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель ВКР доцент Гаевская Елена Георгиевна

(должность, фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы «Разработка приложения на базе Android для адаптации студентов из КНР в Санкт-Петербурге»

Содержание

Работа направлена на исследование и анализ технологий для реализации и проектирования мобильных приложений на базе Android и разработку самого мобильного приложения. В работе представлен сбор и анализ требований к приложению и его архитектуре, проектирование архитектуры приложения, изучение различных технологий для проектирования и реализации и последующий выбор необходимых инструментов, а также описана разработка приложения.

Первая глава посвящена изучению функциональных и нефункциональных требований. В результате было получено описание того, что и как должно выполнять приложение.

Вторая глава представляет собой анализ технологий необходимых для проектирования и реализации приложения. Был проведен сравнительный анализ геоинформационных систем, способов аутентификации, а также баз данных. В соответствии с результатами анализа были выбраны технологии.

Третья глава посвящена проектированию архитектуры мобильного приложения «1698». Здесь рассматриваются такие вопросы как выбор архитектуры, организация хранения данных, а также организация клиентской части приложения.

В четвертой главе описываются общие принципы разработки приложения, а также подробно рассматриваются решения наиболее трудных задач реализации.

Практическая значимость результатов ВКР

Прикладным результатом ВКР является мобильное приложение на базе Android. Разработка мультимедийного гида на базе Android, предназначенного для межкультурной адаптации студентов из КНР в Санкт-Петербурге, проведена двумя студентами Основной образовательной программы СВ.5078 «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»: А.Е Сеченых и Е.А Обойщиковой.

Е.А. Обойщиковой разработаны архитектура и функционал мобильного приложения на базе Android, включающее в себя компоненты «Карта» и «Мессенджер», позволяющие пользователю находить на карте места, связанные с китайской культурой, и общаться как в личных, так и в групповых чатах на китайском, русском, английском языках. Высокий уровень реализации ресурса и текста ВКР свидетельствует о достаточном развитии у выпускника профессиональных компетенций и готовности к коллективной работе.

Недостатки

Недостатком работы является недостаточно подробный список литературы. Создается впечатление, что автор указал не все источники, которыми пользовался в ходе работы.

Характеристика работы студента над ВКР

Екатерина Андреевна Обойщикова в работе над ВКР проявила себя как инициативный, добросовестный, самостоятельный студент, имеющий склонность к исследовательской работе. Выполнение проекта в сотрудничестве с А.Е. Сеченых показало, что она готова к работе в команде.

Руководитель ВКР доцент Гаевская Е.Г.

(должность, фамилия, имя, отчество)

Подпись Elena Gaevskaya

“20” мая 2023 г.