

ОТЗЫВ

руководителя о ВКР бакалаврской работе Тавфика Мартена Осамы Захьяна, обучающегося по направлению подготовки «09.03.04 Программная инженерия» на факультете компьютерных наук Воронежского государственного университета на тему «Разработка Android-приложения для отслеживания привычек»

Бакалаврская работа Тавфика М.О.З. посвящена разработке мобильного приложения для отслеживания привычек, реализованного с использованием современных технологий программирования на платформе Android с применением Jetpack Compose.

Студент Тавфик М.О.З. провёл анализ существующих подобных решений, и пришёл к выводу, что в основном они ограничены функционалом или требуют подписки. В данной работе студент поставил перед собой задачу создать простое, удобное и полностью функциональное приложение с минимальным порогом входа для пользователя. Было реализовано управление привычками, система уведомлений, визуализация прогресса, авторизация через Google, а также загрузка данных в облачное хранилище.

В ходе выполнения работы Тавфик М.О.З. продемонстрировал высокий уровень владения профессиональными навыками, необходимыми для разработки мобильных приложений. Им были изучены и применены такие технологии, как Kotlin, Jetpack Compose, Firebase (Auth, Firestore), Retrofit, Appwrite и другие. Приложение было реализовано по архитектуре MVVM с четким разделением слоев приложения.

Недостатком работы является ограниченная интеграция с внешними сервисами напоминаний, что связано с техническими особенностями некоторых API. Однако студент проявил самостоятельность и нашёл эффективные решения для реализации ключевых функциональных возможностей без использования сторонних API.

В ходе работы Тавфик М.О.З. активно работал с научным руководителем, вовремя выполнял все поставленные перед ним задачи. На первой предзащите работа была получена оценка «хорошо», во второй — «отлично».

С учетом вышеизложенного, он заслуживает оценки «отлично», при условии успешной защиты.

Руководитель  к.ф-м. н., доц. Вахтин А.А. 06.06.2025