

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский государственный университет
Факультет искусств

Кафедра информационных систем в искусстве и гуманитарных науках

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ
РАБОТУ**

студентки бакалавриата **Зориной Дарьи Вячеславовны**

Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»

Тема выпускной квалификационной работы:
**Создание мобильного приложения с аудиовизуальной
инсталляцией**

Разработка мобильных приложений является актуальной современной областью, столь же технологичной, сколь и творческой. Выпускной проект Дарьи «SILENTIO: Astral Relax» представляет собой мобильное приложение с интерактивной векторной анимацией и оригинальным звуковым сопровождением.

В индустрии мобильных приложений выделяются естественные специализации, каждая из которых требует своей квалификации: дизайн, звук, программная реализация. Дарья поставила перед собой непростую задачу: выполнить все этапы разработки самостоятельно – от первоначальной творческой идеи до публикации готового приложения на сервисе Google Play.

В процессе работы над проектом был продуманно выбран неочевидный стек технологий, который позволил выстроить эффективную последовательность работ и получить требуемый результат.

В основу визуальной составляющей проекта положены анимированные образы, представляющие собой метафоры чувств, явлений, эмоций. Отрисовка в векторном формате и последующая анимация проведены в различных приложениях и инструментальных средах. Нелишним будет отметить, что как исполнение, так и сама идея образов-персонажей авторская.

Звуковое сопровождение также является авторским. Была осуществлена запись на двух гитарах: электрогитаре и акустической. Проведено создание дополнительных синтезаторных партий на базе выбранного секвенсора, цифровое сведение, мастеринг. Полученная звуковая композиция гармонично дополняет визуальные образы.

Серьёзная работа, требующая отдельной квалификации, проведена при разработке приложения в среде Android Studio. Дарья продемонстрировала

хороший стиль программирования и владение нюансами использования интегрированной среды разработки для решения поставленных задач.

Созданное приложение опубликовано на сервисе Google Play. В дальнейшем функциональность может быть расширена, спектр образов-персонажей пополнен новыми метафорами.

Дарья проявила себя как абсолютно самостоятельный, ответственный, компетентный специалист, склонный к творческой и аналитической работе, способный ставить задачи и добиваться их решения. Результаты выпускного проекта демонстрируют её высокий творческий уровень и отличное знание технологий. Выпускная работа выполнена в соответствии с утверждённым заданием и в полном объёме.

Работа Дарьи Вячеславовны Зориной отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам, и заслуживает высокой оценки.



к. ф.-м. н., доцент Кафедры информационных систем в искусстве и гуманитарных науках

В. В. Захаркина

24 мая 2021 года