

**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**

студента бакалавриата **Вайкуса Никиты Михайловича**

Направление 09.03.03 «Прикладная информатика»

Основная образовательная программа «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»

Тема выпускной квалификационной работы:

«Разработка онлайн-площадки для размещения статей на платформе Android со встроенной рекомендательной системой»

Работа Н. М. Вайкуса посвящена разработке онлайн площадки для размещения текстовых статей. Площадка имеет каналы, управляемые разными пользователями, и категории внутри каналов. Для статей внутри каждого канала или категории работает неперсонализированная рекомендательная система. Несмотря на то, что площадок для размещения статей существует много, ни одна из них не содержит полностью набора возможностей, который был заявлен в начале разработки.

Для работы с площадкой разработано мобильное приложение на платформе Android, оно предназначено для чтения статей, и веб приложение, оно предназначено для верстки статей и наполнения каналов. Никите потребовалось самостоятельно пройти через все этапы создания приложений, начиная с написания технического задания, заканчивая кодированием и организацией тестирования, самостоятельного и с помощью приглашенных пользователей.

Важной особенностью платформы является рекомендательная система. Она спроектирована с учетом того, что пользователи генерируют мало информации о своем поведении, единственная прямая информация о качестве статей — это количество «лайков», поставленных пользователями. Остальные признаки — количество открытий, чтений, дочитываний — необходимо было подобрать с учетом того, чтобы их можно было определять автоматически с достаточной точностью. Также трудность вызвал подбор метрик качества рекомендательной

системы. Использованная метрика в виде среднего ранга выбранной статьи основана на похожих метриках из других, но не идентичных рекомендательных систем.

Актуальность разработки обосновывается популярностью платформ потребления контента с рекомендательными системами и современностью использованных технологий разработки.

Н. М. Вайкус проявил себя как самостоятельный и ответственный специалист, способный разобраться в технически сложных аспектах и принципах разработки программного продукта, полноценно оформить его, добиться желаемого результата. В процессе работы он изучил широкий ряд технологий, необходимый для создания приложений на разных платформах: веб и Android. Результаты выпускной квалификационной работы демонстрируют высокий творческий уровень, хорошее знание технологий и профессионализм в разработке программ.

Работа Вайкуса Никиты Михайловича отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «Прикладная информатика» (ООП «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»), и заслуживает высокой оценки.



К. Т. Н.,
доцент Кафедры информационных систем
в искусстве и гуманитарных науках

И.А.Посов