

УДК 004.413

"UNICON MANAGER" - РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПОИСКА ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Виниченко Александр Михайлович. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»), **Музылев Владимир Александрович** (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»), **Кайдаров Павел Александрович** (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»), **Ляхов Даниил Дмитриевич** (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)
Научный руководитель – Ищенко Алексей Петрович, преподаватель практики (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

В докладе рассматривается разработка веб-сервиса для поиска и организации проектной деятельности. Рассматривается проблема, проводится оценка рынка и изучение аналогов сервиса, а также представляется сам проект.

Введение. В России активно развивается IT сфера, появляется много новых профессий и вакансий. Компаниям также нужны свежие умы. Новых работников с большим стажем сложно переучить под свою систему. Студенты быстрее адаптируются, однако без опыта работы попасть на какую-то вакансию в IT сфере все ещё очень сложно. Мало возможностей показать свои знания в реальных проектах. Участие студентов в командных проектах могли бы дать им необходимый опыт для дальнейшего трудоустройства. Но у студентов нет площадки для поиска и организации подобных проектов. А для компаний площадка была бы еще одной возможностью находить свежие умы.

Основная часть. В рамках исследования актуальности решения проводится анализ следующих гипотез:

- 1) На российском рынке существует много фриланс бирж, сайтов по поиску работы, стажировок, школ и онлайн курсов, однако подобные сервисы не предоставляют функционал по поиску проектной деятельности.
- 2) На данный момент проектная деятельность хорошо развита внутри университетов, но за его рамки никак не выходит.
- 3) Сервис по поиску и организации проектной деятельности является отличной площадкой для получения опыта работы студентам и поиска молодых талантов для компаний

В качестве решения предлагается сервис с веб- и мобильным приложением в котором студенты и компании могут находить друг друга для участия в различных IT-проектах. Наша идея заключается в том, что проект может исходить как от компании так и от любого студента.

Со стороны студента сервис предлагает:

- Возможность поиска и подачи заявки на существующий проект в соответствии с его навыками и предпочтениями.
- Возможность создать и опубликовать свой собственный проекта, найти других студентов для участия в нем.
- Возможность предложить свой собственный проект компаниям.

Со стороны компаний сервис предлагает:

- Возможность публикация своего проекта, поиска и набор в свой проект студентов.

- Возможность найти и профинансировать и помочь с реализацией какого-то уже существующего студенческого проекта.

С точки зрения технологий сервис разрабатывается с помощью:

- Frontend
 - 1) React
 - 2) Redux
 - 3) Typescript
- Backend
 - 1) Node.js
 - 2) MongoDB
 - 3) Express
- Mobile
 - 1) React Native
- Tools
 - 1) Docker
 - 2) Git

В качестве предложения решения рассматриваются также несколько моделей монетизации проекта, такие как:

- подписка для компаний для получения подробных данных о проектах и резюме студентах
- продвижение проектов на платформе
- полностью платное использование сервиса для компаний

Выводы. Проведен анализ рынка и актуальности сервиса. Выбраны технологии для реализации проекта и представлен сам проект.