

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ «СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ПРОЕКТОВ»

Система менеджмента проектов является важным инструментом для многих компаний, которые хотят оптимизировать свои процессы и повысить эффективность работы. Она помогает организовать работу над проектом, отслеживать прогресс и координировать команду. Однако разработка системы может быть сложным процессом, требующим большого количества ресурсов и времени.

С развитием технологий и интернета, веб-приложения стали важным инструментом для многих компаний, которые хотят повысить эффективность своей работы. Разработка веб-приложения поможет организовать работу над проектом, отслеживать прогресс и координировать команду, предоставляя эффективные и удобные инструменты для управления проектами. Целью данного проекта является разработка веб-приложения "Система менеджмента проектов", которое будет основано на современных технологиях.

В рамках проекта проведен анализ существующих решений в области, разработано веб-приложение, проведено тестирование разработанного веб-приложения. Веб-приложение "Система менеджмента проектов" поможет компаниям эффективно управлять своими проектами, сокращая время и ресурсы, затрачиваемые на традиционные методы управления проектами, и предлагая новые возможности и инструменты для профессионалов в области управления проектами.

Веб-приложение разрабатывалось с помощью Node.JS и фреймворка Express.JS с использованием языка программирования JavaScript и использованием библиотеки React.js.

В ходе разработки было реализовано web-приложение, которое решает следующие задачи:

- приложение должно поддерживать две роли: руководитель и работник;

- к функциям работника относятся: создание, редактирование и удаление записей на задачи, редактирование личной информации в профиле, просмотр истории проекта и текущих задач;

- к функциям руководителя относятся: создание, редактирование и удаление прав доступа проекта, создание, редактирование и удаление задачи, распределение задач на работников, создание и редактирование информации о проекте, создание, редактирование и просмотр истории и текущем состоянии проекта.