

РЕФЕРАТ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС, FRONTEND, КЛИЕНТ, СРЕДСТВА И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЭРГОНОМИЧНОСТЬ.

Объектом исследования (разработки) является деятельность администраторов, работников, менеджеров, заказчиков.

Цель проекта – разработка клиентской части с элементами интерфейса веб-системы для удобного и эффективного управления программными проектами.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): дизайн, моделирование и реализация пользовательского интерфейса.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются осуществление методов эффективной и удобной организации работы над проектами, возможность обсуждения вопросов, касающихся рабочего процесса между участниками проекта, прозрачность рабочего процесса, возможность получения информации о всех сотрудниках, участвующих в разработке проекта.

Областью возможного практического применения являются компании и отдельные лица, занимающиеся разработкой проектов в команде.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование ReactJs для написания пользовательского интерфейса используя компонентный подход, и придания ему динамичности, Webpack для удобной организации проекта и его сборки, использование HTML и CSS для верстки и стилизации страниц веб-приложения, библиотека Material UI для ускорения и упрощения стилизации приложения.

Результатами внедрения является веб-приложение, позволяющее оптимизировать работу администраторов, работников, менеджеров и заказчиков. Обеспечить удобное и эффективное управление проектами и работу в команде.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 78 с., 27 рис., 15 табл., 11 источник, 1 прил.

[illegible]

