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 вебсистемы 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.

№ строки	Формат	Обоз	начение		Наименование		Примечание	
1					Документация общая			
2								
3	A4				Задание по дипломному проектированию	1		
5	A4 A4	ДП-30701114/ ДП-30701114/			Расчетно-пояснительная записка	78 1		
6	A4	ДП-30701114/			Диаграмма вариантов использования Схема взаимодействия клиента и сервера	1		
7	A4	ДП-30701114/			Карта пользовательского интерфейса для роли «Пользователь»			
8	A4	ДП-30701114/	09–2019-04-	ПЛ	Карта пользовательского интерфейса для роли «Администратор»	1		
9	A4	ДП-30701114/	09–2019-05-	ПЛ	Архитектура React-компонентов для роли «Пользователь»	1		
10	A4	ДП-30701114/	09–2019-06-	ПЛ	Архитектура React-компонентов для роли «Администратор»	1		
11	A4	ДП-30701114/	09–2019-07-	ПЛ	Схема аппаратного развертывания	1		
12	A4	ДП-30701114/	09–2019-08-	ПЛ	Схема программного развертывания	1		
13	A4	ДП-30701114/	09–2019-09-	ПЛ	Макеты страниц списка задач и детального описания задачи	1		
14	A4	ДП-30701114/	09–2019-10-	ПЛ	Макеты страниц профиля пользователя и окна с формой редактирования данных	1		
15	A4	ДП-30701114/	09–2019-11-	ПЛ	Страницы списка задач и списка проектов	1		
16	A4	ДП-30701114/09-2019-12-ПЛ		ПЛ	Страницы детального описания задачи и входа	1		
			1					
					ДП-30701114/09-2019	9-РПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		П	Пиот Пи	
Разраб Руково		Драгун Иванченко			_	Лит У	Лист Листов	
Консул		Иванченко			Ведомость объема		1 40 01 01	
Н.конт	p.	Домаренко			дипломного проекта		1-40 01 01 БНТУ, г.Минск	
Зав.кас).	Полозков					, 	