РЕФЕРАТ

БАЗА ДАННЫХ, ВЕБ-СЕРВЕР, ЗАДАЧА, ПРОЕКТ, СИСТЕМА, ПЛАТФОРМА.

Объектом разработки является система управления проектами, в которую вовлечены все участники команды: менеджеры, программисты, тестировщики и др.

Цель проекта – разработка серверной части с уровнем доступа к данным для автоматизации процесса управления программными проектами

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): выбор подходящих инструментов для создания веб-сервера, программный интерфейс сервера, формат ответов и запросов на сервер, способы авторизации и аутентификации пользователя в системе, интеграция разработки пользовательского интерфейса, способы хранения информации, база данных.

Элементами практической значимости полученных результатов является осуществление эффективного способа управления проектами, которое включает в себя создание задач и назначения им исполнителей, мониторинг хода выполнения задач в рамках проекта менеджерами, эффективный способ передачи задачи между работниками, контроль времени, обсуждение задач, планирование работ, ведение документации в рамках проекта и др.

Областью возможного практического применения являются компании, занимающиеся разработкой программных решений и их реализацией.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование MSSQL Server для управления базой данных, использование JSON в качестве основного формата данных для серверных запросов и ответов, библиотека ORM NHibernate для упрощения доступа к базе данных из приложения.

Результатами объединения всех трех составных частей разрабатываемой системы и внедрения является веб-система с двумя различными видами пользовательского интерфейса (для пользователей мобильных устройств и настольных компьютеров), позволяющая оптимизировать и улучшить процессы контроля, мониторинга, организации и планирования работы над программными проектами.

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: 86 с., 27 рис., 16 табл., 13 источник, 1 прил.

№ строки	Формат	Обоз	начение		Наименование	Количеств	Примечание
1					Документация общая		
2	A 4					1	
3	A4 A4	ДП–30701114/0	06 2010 DII	n	Задание по дипломному проектированию Расчетно-пояснительная записка	1 86	
5	A4	ДП-30701114/0		<u>, </u>	Диаграмма вариантов использования		
6	A4	ДП-30701114/0			Архитектура веб-системы		
7	A4	ДП-30701114/0			Конвейер обработки веб-запросов	1	
8	A4	ДП-30701114/0			Спроектированная архитектура компонентов серверного модуля	1	
9	A4	ДП-30701114/0	06–2019-05		Общая схема обработки GET-запроса на веб-сервере	1	
10	A4	ДП-30701114/0			Логическая модель данных		
11	A4	ДП-30701114/0	06–2019-07		Физическая модель базы данных	1	
12	A4	ДП-30701114/0	06–2019-08		Архитектура компонентов	1	
13	A4				разработанного серверного модуля		
14	A4 A4	ДП-30701114/06-2019-09 ДП-30701114/06-2019-10			Схема аппаратного развертывания Схема программного развертывания		
					Облачные компоненты Azure		
14	A4	ДП-30701114/0	06–2019-11		развернутой системы	1	
					<u> </u>		
	-		-		ДП-30701114/06-2019	9-РПЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		П	Пиот Пи
Разраб Руков		Вихарев Иванченко				Лит У	Лист Листов 1 1
Консу		Иванченко			Ведомость объема	3	
Н.конт		Домаренко			дипломного проекта		1-40 01 01 НТУ, г.Минск
Зав.кас	<u>—</u> ф.	Полозков				DI	.11 3 , 1.1VIMICK