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	Обозначение			Наименование		Примечание	
1					Документация общая			
2								
3	A4	HH 20701114	06 2010 PH	2	Задание по дипломному проектированию	1		
4	A4 A4	ДП-30701114/		3	Расчетно-пояснительная записка	86		
5	A4 A4	ДП-30701114/0 ДП-30701114/0			Диаграмма вариантов использования Архитектура веб-системы			
7	A4 A4	ДП=30701114/0			Конвейер обработки запросов			
8	A4	ДП=30701114/0			Спроектированная архитектура			
9	A4	ДП–30701114/06–2019-05			компонентов серверного модуля Общая схема обработки GET-запроса на	1		
10	A4	ДП–30701114/06–2019-06			веб-сервере Общая схема обработки POST-запроса на	1		
11	A4	ДП-30701114/06-2019-07			веб-сервере Логическая модель данных			
12	A4 A4	ДП-30/01114/06-2019-0/ ДП-30701114/06-2019-08			Логическая модель данных Физическая модель базы данных			
					Физическая модель базы данных Архитектура компонентов			
13	A4	ДП-30701114/0	06–2019-09		разработанного серверного модуля	1		
1.4	A A	ДП-30701114/06-2019-10			Облачные компоненты Azure	1		
14	A4	ДП-30/01114/0	uo-2019-10 		развернутой системы	1		
					HH 00701111/04 2010 PHG			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ДП–30701114/06–2019) -PH3		
Разраб		Вихарев	подпись	дита		Лит	Лист Листов	
Руково		Иванченко			D	У	1 1	
Консул		Иванченко			Ведомость объема		1-40 01 01	
Н.контр).	Домаренко			дипломного проекта		1-40 01 01 НТУ, г.Минск	
Зав.каф).	Полозков					Jiii , i iiiiiii ck	