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 DE	2	Задание по дипломному проектированию		
5	A4 A4	ДП-30701114/0 ДП-30701114/0		3	Расчетно-пояснительная записка Диаграмма вариантов использования		
6	A4	ДП-30701114/0			Архитектура веб-системы		
7	A4	ДП-30701114/0			Конвейер обработки веб-запросов		
8	A4	ДП-30701114/0	06–2019-04		Спроектированная архитектура компонентов серверного модуля	1	
9	A4	ДП-30701114/0	06–2019-05		Общая схема обработки GET-запроса на веб-сервере		
10	A4	ДП-30701114/06-2019-06 Лог			Логическая модель данных	1	
11	A4	ДП-30701114/06-2019-07			Физическая модель базы данных	1	
12	A4	ДП-30701114/06-2019-08			Архитектура компонентов разработанного серверного модуля		
13	A4	ДП-30701114/06-2019-09			разраоотанного серверного модуля Схема аппаратного развертывания		
14	A4	ДП-30701114/06-2019-09			Схема программного развертывания		
14	A4	ДП-30701114/0	06-2019-11		Облачные компоненты Azure		
		, 55, 5111 //			развернутой системы	1	
-							
-							
-							
—							
					ДП-30701114/06-2019	9-РПЗ	
	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			T == T
Разраб.		Вихарев				Лит У	Лист Листов
Руковод. Консульт.		Иванченко Иванченко			Ведомость объема	У	
Н.контр		Домаренко			дипломного проекта		1-40 01 01
Зав.каф.		Полозков				БНТУ, г.Минск	