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	Обозі	Обозначение		Наименование		Примечание	
1					Документация общая			
2								
3	A4				Задание по дипломному проектированию	1		
4	A4	ДП-30701114/0			Расчетно-пояснительная записка	86		
5	A4	ДП-30701114/0			Диаграмма вариантов использования	1		
6	A4	ДП-30701114/0			Архитектура веб-системы			
7	A4	ДП-30701114/06-2019-03-ПЛ			Конвейер обработки запросов	1		
8	A4	ДП-30701114/0	06–2019-04-	ПЛ	Спроектированная архитектура компонентов серверного модуля			
9	A4	ДП-30701114/0	06–2019-05-	ПЛ	Общая схема обработки GET-запроса на веб-сервере	1		
10	A4	ДП-30701114/0			Общая схема обработки POST-запроса на веб-сервере			
11	A4	ДП-30701114/0			Логическая модель данных			
12	A4	ДП-30701114/0	06–2019-08-	ПЛ	Физическая модель базы данных	1		
13	A4	ДП–30701114/0	06–2019-09-	-ПЛ	Архитектура компонентов	1		
	**'	7 50,01114/		1171	разработанного серверного модуля	•		
14	A4	ДП-30701114/0	06–2019-10-	ПЛ	Облачные компоненты Azure	1		
					развернутой системы			
	<u> </u>							
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ДП–30701114/06–2019	9-PH3		
Разраб		Вихарев	подинов	диги		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					, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	