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		Примечание
1					Документация общая		
2							
3	A4	HH 20701114	06 2010 PH	2	Задание по дипломному проектированию	1	
5	A4	ДП-30701114/		3	Расчетно-пояснительная записка	86	
6	A4 A4	ДП-30701114/0 ДП-30701114/0			Диаграмма вариантов использования Архитектура веб-системы		
7	A4 A4	, ,			Конвейер обработки веб-запросов		
,	Д	ДП-30701114/06-2019-03			Спроектированная архитектура	1	
8	A4	ДП-30701114/0	06–2019-04		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	06–2019-06		Логическая модель данных 1		
11	A4	ДП-30701114/0	06–2019-07		Физическая модель базы данных 1		
12	A4	ДП–30701114/0	06_2019_08		Архитектура компонентов		
					разработанного серверного модуля	1	
13	A4		ДП-30701114/06-2019-09 ДП-30701114/06-2019-10		Схема аппаратного развертывания		
	A4				Схема программного развертывания		
14	A4	ДП-30701114/06-2019-11			Облачные компоненты Azure развернутой системы		
					ДП-30701114/06-2019-РПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ді 30/0111/00 201.		
Разраб		Вихарев				Лит	Лист Листов
Руково		Иванченко			Ведомость объема	У	
Консул		Иванченко			дипломного проекта		1-40 01 01
Н.контр Зав.каф		Домаренко Полозков				Ы	НТУ, г.Минск
зав.каф	•	TIONIONUD	j				