РЕФЕРАТ

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

Объектом разработки является управление проектами, в которое вовлечены все участники команды: менеджеры, программисты, тестировщики и др.

Цель проекта – разработка серверной части с уровнем доступа к данным вебсистемы 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 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: 80 с., 24 рис., 16 табл., 13 источник, 1 прил.

№ строки	Формат	Обоз	начение		Наименование		Примечание
1					Документация общая		
2							
3	A4				Задание по дипломному проектированию	1	
4	A4	ДП-30701114/	06–2019-РП	3	Расчетно-пояснительная записка	80	
5	A4	ДП-30701114/			Диаграмма вариантов использования	1	
6	A4	ДП-30701114/	06–2019-02-	ПЛ	Модульная структура сервера	1	
7	A4	ДП-30701114/	06–2019-03-	ПЛ	Конвейер обработки запросов	1	
8	A4	ДП-30701114/	06–2019-04-	ПЛ	Архитектура веб-системы 1		
9	A4	ДП-30701114/	06–2019-05-	ПЛ	Общая схема обработки GET-запроса на веб-сервере		
10	A4	ДП-30701114/	06–2019-06-	ПЛ	Общая схема обработки POST-запроса на веб-сервере 1		
11	A4	ДП-30701114/	06–2019-07-	ПЛ	Физическая модель базы данных на уровне таблиц 1		
12	A4	ДП-30701114/	06–2019-08-	ПЛ	Физическая модель базы данных на уровне атрибутов		
13	A4	ДП-30701114/	06–2019-09-	ПЛ	Схема взаимодействия компонентов MVC	1	
14	A4	ДП-30701114/06-2019-10-ПЛ		ПЛ	Облачные компоненты Azure развернутой системы		
					ДП–30701114/06–2019-РПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	, ,		
Разраб		Вихарев		. 1		Лит	Лист Листов
Руково		Иванченко			Ведомость объема	У	1 1
Консул		Иванченко			дипломного проекта		1-40 01 01
Н.контр		Домаренко					НТУ, г.Минск
Зав.каф		Полозков	ĺ				