Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

«Утверждаю»

Зам. директора по УПР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_ Быковский Л.Н.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017г.

ЗАДАНИЕ

на практическую работу производственной практики

студенту\_Гурдюмову Сергею Андреевичу

специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Тема практической работы

|  |
| --- |
| Разработка Web-приложения для автоматизации учёта заказов на выполнение строительных |
| Работ |
| **Производственная практика выполняется в следующем объеме:** |
|  |
| Техническое задание |
| Разработать Web-приложения для автоматизации учёта заказов на выполнение строительных |
| Работ |
| 1. Требования к программе |
| * 1. Требования к функциональным характеристикам |
| * + 1. Программа должна обеспечить возможность выполнения следующих функций: |
| - вывод информации для пользователей; |
| - предоставление возможности отправки запроса на сайт; |
| - хеширование данных при авторизации. |
| 1.1.2. Исходные данные |
| - Имя пользователя, номер телефона, E-Mail, запрос. |
| 1.1.3. Результаты |
| - обработка запроса и обращение к пользователю с целью выполнения строительных работ. |
| * 1. Требования к надежности |
| - предусмотреть контроль вводимой информации; |
| - предусмотреть блокировку некорректных действий пользователя при работе с программой; |
| - предусмотреть авторизацию доступа к программе. |
| * 1. Требования к интерфейсу |
| - предусмотреть дружественный пользовательский интерфейс со свободной навигацией, |
| реализацией диалоговых окон при вводе и выводе информации. |
| * 1. Требования к составу и параметрам технических средств |
| - программа должна работать на ПК, смартфонах и планшетах. |
| * 1. Требования к информационной и программной совместимости |
| - программа должна работать под управлением семейства операционных систем |
| WindowsXP/7/8/8.1/10, Android и IOS. |
| * 1. Требования к реализации |
| - программа должна быть реализована в среде Visual Studio с применением структуры MVC |
| 1.7 Состав программной документации определяется содержанием пояснительной записки |
| ВВЕДЕНИЕ |
| 1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| 1.1 Обоснование актуальности задачи |
| 1.1.1 Актуальность темы |
| 1.1.2 Анализ существующих разработок по данной теме |
| 1.2 Обоснование выбора и описание методологии разрабатываемого ПО |
| 1.3 Обоснование выбора и описание инструментальных средств разработки ПО |
| 1.4 Содержательная постановка задачи |
| 1.5 Оценка ожидаемой экономической эффективности ПО |
| 2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ |
| 2.1 Разработка структуры данных ПО |
| 2.2 Логическая модель ПО |
| 2.3 Разработка пользовательского интерфейса ПО |
| 2.3.1 Разработка требований к интерфейсу |
| 2.3.2 Проектирование и описание элементов управления |
| 2.4 Листинг программы |
| 2.5 Разработка тестовых данных |
| 2.6 Результаты работы ПО |
| 3 РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММЫ |
| 3.1 Руководство системного программиста |
| 3.2 Руководство программиста |
| 3.3 Руководство оператора |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |
| **Графическая часть работы:** |
| - содержательная постановка задачи; |
| - логическая модель данных. |
| Требования к защите курсовой работы: |
| защита работы с представлением электронной презентации, работающей программы и |
| наличием программной документации. |

Дата выдачи задания 02.02.2017

Дата окончания работы 15.04.2017

Руководитель курсовой работы Шульгина Д.С.

Задание рассмотрено на заседании ПЦК дисциплин профессионального цикла специальностей «Информационные системы» (по отраслям), «Программирование в компьютерных системах» Протокол №6 от «09»января 2017г..

Председатель ПЦК Черникова Л .В.