Министерство образования Московской области

ГБПОУ МО «Серпуховский колледж»

«Утверждаю»

Зам. директора по УПР

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

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

ЗАДАНИЕ

на практическую работу производственной (преддипломной) практики

студенту Иванову Ивану Ивановичу

специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Тема практической работы

|  |
| --- |
| Разработка программного обеспечения для автоматизации учета деятельности финансового |
| отдела |
|  |
| **Производственная (преддипломная) практика выполняется в следующем объеме:** |
| Техническое задание |
| Разработать программу для автоматизации учета деятельности отдела кадров |
| 1. Требования к программе |
| * 1. Требования к функциональным характеристикам |
| * + 1. программа должна обеспечить возможность выполнения следующих функций: |
| - хранение информации в базе данных; |
| - заполнение и просмотр анкет; |
| - просмотр договоров; |
| - просмотр сотрудников; |
| 1.1.2. Исходные данные |
| -данные о новом сотруднике; пользователь |
| 1.1.3. Результаты |
| - информация, анкеты, ошибка; |
| 1.1.4. Организация входных и выходных данных |
| - входные данные поступают с БД, клавиатуры и заносятся в БД; |
| - выходные данные сохраняются в БД, отображаются на экране; |
| * 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 IBM совместимых ПК |
| * 1. Требования к информационной и программной совместимости |
| - программа должна работать под управлением семейства операционных систем Windows |
| 8/8.1/10. |
| * 1. Требования к реализации |
| - программа должна быть реализована в среде Visual Studio 2017; |
| - в качестве сервера СУБД должна использоваться MS SQL Server; |
| 1.7 Требования к информативности |
| - наличие понятной справочной системы и подписей к элементам управления |
| 1. Требования к программной документации |
| - программный код должен содержать все необходимые комментарии и быть структурирован |
| В состав пояснительной записки должны входить: |
| ВВЕДЕНИЕ |
| 1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ |
| 1.1 Обоснование актуальности темы |
| 1.1.1 Актуальность темы |
| 1.1.2 Анализ существующих разработок по данной теме |
| 1.2 Обоснование выбора и описание методологии разработки программы решения задачи |
| 1.3 Обоснование выбора и описание инструментальных средств разработки программы |
| решения задачи |
| 1.4 Содержательная постановка задачи |
| 2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ |
| 2.1 Разработка структуры данных программы |
| 2.2 Логическая модель программы |
| 2.3 Разработка пользовательского интерфейса программы |
| 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 программы |
| 2.7 Руководство по использованию программы |
| 2.7.1 Руководство системного программиста |
| 2.7.2 Руководство программиста |
| 2.7.3 Руководство оператора |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ |
| ПРИЛОЖЕНИЯ |
| **Графическая часть работы:** |
| - содержательная постановка задачи |
| - функциональная контекстная диаграмма IDEF0 |
| - детализация функциональной диаграммы IDEF0 |
| - логическая модель данных |
| - физическая модель данных |
| - схема программы |
| Требования к защите дипломного проекта: |
| - наличие электронной презентации |

Дата выдачи задания 12.02.2018

Дата окончания работы 21.04.2018

Руководитель производственной (преддипломной практики) \_\_\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ Кривцов П.Н.

Задание рассмотрено на заседании ПЦК профессиональных дисциплин специальностей «Информационные системы (по отраслям)», «Программирование в компьютерных системах» «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

Председатель ПЦК Черникова Л. В.