Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Бойко Георгий Олегович*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место сотрудника магазина по продаже акриловых ванн*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать автоматизированное рабочее место сотрудника магазина по продаже акриловых ванн: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о товарах и их категориях, поставках и поставщиках, заказах и клиентах. Осуществить автоматизированный подбор вариантов покупки товара для покупателя в зависимости от пожеланий покупателя (требования к товару, техническим характеристикам и техническому состоянию, допустимая цена, материал изготовления). Осуществить автоматические расчёты реализации товаров и их спроса; обеспечить возможность предоставления клиентам прайс-листов на товар и новинки. Предусмотреть хранение графического материала (фото товара). Предусмотреть автоматическое формирование детализированного товарного чека на каждую покупку. Осуществить расчет итоговой суммы заказа. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: отчёт об изменении спроса на различные категории товаров, отсчет по наиболее популярным товарам и производителям, отчёт по динамике продаж, прайс-лист товаров, детализированный товарный чек установленного образца; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Бортнику Александру Васильевичу*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место диспетчера автобусного парка*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |
| --- |
| *Разработать автоматизированное рабочее место диспетчера автобусного парка: осуществить ведение базы данных, содержащей информацию о типах автобусов, автобусах, маршрутах, водителях. Автоматизировать планирование работы водителей согласно нормам трудового права (40 часов в неделю), формировать маршрутный лист для водителя с автоматизацией соответствующих расчетов. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: статистический отчет по количеству автобусов в автопарке в разрезе месяц/год, отчет по работе водителей в разрезе месяц/неделя, расписание движения по водителю или автобусу; полная информация по маршруту, отчет о количестве рейсов, выполненных водителем за определенный период; отчет за месяц с подсчетом количества часов, отработанных каждым водителем; на определенную дату для всех номеров маршрутов выдать информацию о количестве автобусов, обслуживающих каждый маршрут; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Васько Никите Сергеевичу*

1 Тема проекта *Программа «Кадровое агентство»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу «Кадровое агентство»: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о работодателях и их контактах, услугах, платежах, вакансиях со всей информацией необходимой для соискателей, сотрудниках, задачах. Предусмотреть реализацию следующих функций: регистрация и учет заявок на подбор персонала, регистрация и учет сделок и договоров на услуги по подбору персонала, учет резюме, регистрация и учет собеседований, учет их результатов. Предусмотреть систему напоминаний, сообщений об актуальных задачах, поставленных пользователем на указанный срок. Формировать счета услуг по подбору персонала для работодателей. Реализовать возможность загрузки информации о вакансиях, предоставляемой работодателем. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: прайс-лист на услуги, договор на оказание услуг, резюме, аналитический отчет по работе агентства, статистический отчёт в разрезе работодатель/сотрудник/соискать, статистический отчет по количеству успешных/неуспешных трудоустройств в разрезе месяц/день/год, статистический отчет по прибыли агентства в разрезе день/месяц/год/квартал, статистический отчет по вакансиям в разрезе работодатель/день/месяц/год; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Гайворонскому Герману Сергеевичу*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место продавца видеоигр*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать автоматизированное рабочее место продавца видеоигр: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о покупателях, продавцах, видеоиграх и их классификационных характеристиках, видах видеоигр. Осуществить автоматизированный расчет суммы покупки. Предусмотреть хранение графического материала. Осуществить автоматическое формирование платежного документа на каждую покупку. Предусмотреть реализацию следующих возможностей: смс и email рассылку уведомлений клиентам о новинках, систему лояльности для клиентов. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: анализ товарооборота и выручки магазина за день, неделю, месяц, квартал, год; топ самых популярных товаров, отчёт об активности покупателей, прайс-лист по продукцию, статистический отчет по количеству продаваемых товаров в разрезе товарных групп, статистический отчет по продажам продавцов в разрезе месяц/неделя; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Голуб Кристине Николаевне*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место сотрудника развлекательного центра*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | *Разработать автоматизированное рабочее место сотрудника развлекательного центра: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о комплексе услуг с фиксированной стоимостью, сотрудниках и клиентах. Предусмотреть функцию предварительной записи в развлекательный клуб, систему лояльности для клиентов (скидки, бонусы). Осуществить составление графика загрузки развлекательного центра за смену, расчет стоимости услуг клиенту, бронирование залов. Реализовать функцию «найти время»: на основании анализа загрузки развлекательного центра отобразить все варианты свободного времени для определенной услуги/инструктора. Предусмотреть графическое отображение занятости залов в виде таблицы (отобразить месяц, дни месяца, на пересечении занятого дня отображать соответствующую метку). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: билет на посещение, абонемент на посещения, отчет о загруженности центра за день/месяц/квартал/год, отчет об активности посетителей, статистический отчет о деятельности развлекательного центра, топ самых популярных услуг, статистический отчёт по предоставлению услуг в разрезе месяц/день/год; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Калитене Илье Васильевичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации учета продаж игровых принадлежностей*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета продаж игровых принадлежностей: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о принадлежностях и классификационных характеристиках, клиентах и сотрудниках. Осуществить автоматизированный подбор вариантов покупки игровых принадлежностей для покупателя в зависимости от пожеланий покупателя (требования техническим характеристикам, допустимая цена, совместимость). Предусмотреть реализацию следующих функций: учет игровых принадлежностей на складе, учет продаж, подсчет суммы покупок. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Предусмотреть хранение графического материала (фотографии игровых принадлежностей). Создать отчёты по интересующей пользователя информации: отчет о проданных/непроданных игровых принадлежностях, отчет о продажах за период/дату, статистический отчет о продажах за месяц/год/неделю, топ самых покупаемых игровых принадлежностях, прайс-лист для клиентов, отчет о проданных игровых принадлежностях сотрудниками; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Костюкевич Екатерине Дмитриевне*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации учета проектов фирмы Gismart*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета проектов фирмы Gismart: организовать ведение базы данных, содержащей информацию об организациях-заказчиках, проектах и их типах, платформах, языках, сотрудниках и должностях, сферах работы сотрудников, этапах проектов. Осуществить планирование загруженности сотрудников компании, предусмотреть контроль и наглядность при назначении и исполнении задач, осуществить контроль сроков выполнения задач, рассчитать стоимость заказа в соответствии с регламентированными правилами расчета. Разработать столбчатую диаграмму (диаграмму Ганта), состоящую из задач (отрезков) и вех (точек), как средство для представления последовательности задач в проекте: полосы, которые расположены горизонтально вдоль оси времени, соответствуют задаче в составе проекта, а ее концы – моменты начала и окончания работы, а протяженность полосы равна общей длительности работы, в качестве вертикальной оси диаграммы использовать список задач. Предусмотреть широкие возможности поиска и фильтрации данных. Создать отчёты по интересующей информации согласно установленных в организации форм: диаграмма Ганта по определенному проекту, отчет по всем заявкам организации в разрезе заказчиков/типов заказов, отчёт по задачам сотрудника (-ов) за период времени/на указанную дату, отчет по работе сотрудника, статистический отчёт по выполненным/невыполненным задачам, отчёт об активности клиентов, отчет по готовности проекта на определенную дату, статистический отчте по количеству выполненных проектов в разрезе тип проекта/заказчик/месяц/год, бриф на разработку или договор; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей информации* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Кузнецову Петру Игоревичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации распределения товаров по складам*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации распределения товаров по складам: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о товарах (название, срок годности, цена), квалификационных характеристиках товаров, склады магазинов (мелкие магазины, палатки), видах упаковок, фирмах-поставщиках. Реализовать возможность убыли товара со склада по заявке, поступающей из торговых точек: при выполнении заказа на определенный товар выделять такое количество оптовых упаковок, которое дает чуть большее либо меньшее количество товара по сравнению с заказанным, если товара не хватает, то осуществить отправку товара частично. Предусмотреть возможность формировании заявки в фирму-поставщик на доставку необходимого количества товара. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации; предоставить возможность сортировки данных по различным критериям. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: список перевозок заказанных товаров, список заявок в фирмы-поставщики (заявка в фирму-поставщик), отчет о наличии товара на складе, отчет о заказах за текущий день и перевозках на следующий день, в том числе и статистические: отчет о работе склада за период (общий объем и стоимость проданных продуктов), организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Курочкину Егору Дмитриевичу*

1 Тема проекта *Программа учета рабочего времени сотрудников колледжа*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу учета рабочего времени сотрудников колледжа: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о сотрудниках, должностях, отделениях, сменах работы, нормах рабочего времени. Осуществить реализацию следующих функций: по заданным параметрам и расписаниям рабочего времени автоматизировать составление графика работы (сменности) с привязкой по работникам и сравнением с нормами рабочего времени; автоматизировать заполнение табеля учета рабочего времени по отделениям с учетом приема на работу, переводов на другую работу (переводов на другое отделение) и увольнения; предусмотреть возможность автоматического заполнения табелей учета рабочего времени по данным графиков работ (сменности). Осуществить анализ отработанного рабочего времени в виде графического отображения результатов анализа (в виде цветовой заливки). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: табель учета рабочего времени установленного образца, графики работ (сменности), отчет по работе в разрезе сотрудника/отделения/месяца/года, статистический отчет по отработанному времени для сотрудников, отчет по сотрудникам, которые переработали (не доработали) нормы рабочего времени; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения. Обеспечить организацию интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Литвинко Анастасии Петровне*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место сотрудника ювелирного магазина*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать автоматизированное рабочее место сотрудника ювелирного магазина: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о товаре (в том числе артикул, проба, материал), сотрудниках, покупателях. Осуществить учет ювелирных изделий в двух независимых единицах измерениях одновременно (граммы и штуки), учет остатков ювелирных изделий в количественном и весовом выражении на складе. Предусмотреть хранение изображений ювелирных изделий (более одного), использование инструментов для повышения лояльности покупателей (разработка дисконтных программ, предоставление постоянных, накопительных, абсолютных и относительных скидок, скидки и наценки как на отдельные виды продукции, так и на группы товаров; скидки по времени и дате совершения покупок, подарки и акции с учетом праздничных дней). Рассчитать цену ювелирного изделия при поштучном, весовом и эксклюзивном (по индивидуальному заказу) учете, стоимость изделия по индивидуальному заказу с возможностью печати платежного документа. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации бланк-заказ на изготовление эксклюзивного ювелирного изделия, платежный документ установленного образца, статистический отчет по продажам в разрезе товарная группа/месяц/день/год, аналитический отчет по работе магазина, отчет по активности покупателей, статистический отчёт по покупкам покупателей в разрезе сумма покупок/количество покупок; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения. Обеспечить организацию интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Лобасу Никите Викторовичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации учета сделок купли-продажи металла*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета сделок купли-продажи металла: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о заказчиках (основные реквизиты), поставщиках (основные реквизиты), предметах поставки и их классификационных характеристиках. Предусмотреть учет поступивших и отгруженных товаров с возможностью автоматизированного формирования соответствующих договоров установленного образца (в договоре указать реквизиты заказчика и поставщика, предмет поставки, сведения о нем, сроки поставки). Предусмотреть учет оплат поставленной и отгруженной продукции, рассчитать процент прибыли организации как посредника. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: договор на поставку, договор на реализацию продукции установленного образца, аналитический отчет о прибыли организации, статистический отчет по поставкам/отгрузкам поставщиков/заказчиков, статистический отчёт по продажам в разрезе продукция/заказчик, статистический отчёт по закупкам в разрезе продукция/поставщик, топ самых поставляемой/продаваемой продукции, отчет по прибыли организации в разрезе заказа/месяца/года/продукции, организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Лучине Геннадию Геннадьевичу*

1 Тема проекта *Программа для учета продаж магазина «Интерактивный дом»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для учета продаж магазина: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о товарах и их классификационных характеристиках, поставщиках. Предусмотреть реализацию следующих функций: учет товаров, контроль поступлений и продаж, контроль состояния склада (мониторинг товара, поступление, списание). Осуществить формирование приходных и расходных накладных, платежного документа. Предусмотреть реализацию функции движения товара в разрезе различных показателей. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: статистический отчёт по продажам в разрезе товар/товарная группа/месяц/год, аналитический отчет о работе магазина, прайс-лист на товары магазина, приходная накладная, расходная накладная, отчет о движении товара; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Малюженцу Егору Олеговичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации учета закупок и расхода топлива транспортной компании*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета закупок и расхода топлива в транспортной компании: организовать ведение базы данных, содержащей информацию об автомобилях (модель, марка, характеристика автомобиля, тип автомобиля, гос. номер), о водителях (ФИО, стаж, категория), поставщиках ГСМ (наименование, расчетный счет и т.п), о нормах расхода топлива на автомобили и транспортную технику (зимнее/летнее время, маршрут передвижения (город, за городом)). Осуществить реализацию следующих функций: расчет путевого листа согласно нормам расхода топлива, фактического расхода и расхода по норме с учетом заложенных алгоритмов. Осуществить учет ГСМ в местах хранения раздельно по каждому наименованию и марке ГСМ; учет движения топлива (учет прихода, учет списания, внутренне перемещение). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: отчет о движении ГСМ, путевые листы, аналитический отчет о состоянии склада ГСМ, статистический отчет по использованию ГСМ в разрезе месяц/квартал/год/неделя/водитель/ТС, отчет по использованию ГСМ в разрезе транспортного средства, отчёт по ГСМ, статистический отчёт по поставкам ГСМ в разрезе поставщика, организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Медведеву Владиславу Александровичу*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место менеджера видеопроката*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать автоматизированное рабочее место менеджера видеопроката: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о клиентах, основных и дополнительных услугах, тарифах, оплатах. Осуществить реализацию следующих функций: учет по абонентам, учет по ежемесячным и разовым начислениям (платежам), учет по дополнительным услугам. Предусмотреть ведение карточек клиента (услуга, тариф, оплата) установленного образца и архива взаимоотношений с клиентами. Осуществить расчёт стоимости услуг клиенту в зависимости от подключенных основных и дополнительных услугах. Предусмотреть систему лояльности для клиентов. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: необходимая сводная и финансовая отчетность (например, по количеству подключившихся за месяц), договор на предоставление услуг, прайс-лист услуг, прайс-лист дополнительных услуг, статистический отчет по количеству подключенных абонентов в разрезе день/месяц/год, аналитический отчет о движении клиентов в разрезе год/квартал, топ самых востребованных услугах, топ самых популярных дополнительных услугах, статистический отчет по количеству клиентов, подключивших определенные услуги; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Нуприку Михаилу Олеговичу*

1 Тема проекта *Программа «Автосервис»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу «Автосервис»: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о работах, видах ремонта, бригадах, механиках, клиентах и их автомобилях, стоимости нормо-часах. Предусмотреть контроль процесса ремонта автомобиля с сохранением истории ремонта для каждого автомобиля, учет всех произведённых услуг и трудозатрат механиков. Разработать удобную форму для предварительной записи клиентов. Осуществить расчет времени ремонта автомобиля с учетом нормо-часов. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Предусмотреть графическое отображение расписания работ по заказ-нарядам, рассчитать стоимость работ для клиента. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: прайс-лист на услуги, заказ-наряд, акт выполненных работ, счет-фактура, лист заказа для мастеров, отчёт по выполненным/невыполненным заказ-нарядам, реестр заказ-нарядов, сводный отче за период, топ самых оказываемых услуг, статистический отчёт по прибыльности автосервиса в разрезе день/месяц/год/услуга; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Пересецкому Егору*

1 Тема проекта *Программная реализация электронной викторины*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«20» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программную реализацию электронной викторины: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о вопросах и их типах, весовых коэффициентах вопросов, тестах, пользователях, результатах прохождения тестирования. Предусмотреть расчет результатов прохождения тестирования в соответствии с выбранной системой оценки вопросов (например, на основании весовых коэффициентов ответов). Осуществить реализацию клиентской части программы­ для ввода ответов викторины, выбора викторины, серверной части ­ для сбора и подсчета результатов. Необходимо разработать графический интерфейс для создания тестов в виде конструктора тестовых заданий (предусмотреть различные тестовые задания (открытого и закрытого типа с разливными вариантами вопросов в каждой категории (свободное изложение, множественный выбор и т.д.))). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: результаты прохождения тестирования в разрезе пользователя/темы, статистический отчет по прохождению тестов в разрезе день/пользователь, статистический отчёт по тестам, статистический отчет по количеству пройденных тестов для пользователей, по количеству пользователей, прошедших тест; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Полукошко Михаилу Владимировичу*

1 Тема проекта *Программа «Книга рецептов»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу хранения рецептов блюд: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о блюдах и их категориях, способах приготовления, ингредиентах, пользователях (администраторах). Реализовать в программе следующие возможности: расчет экономической ценности блюда, расчет КБЖУ, расчет рейтинга блюда, расчет общего времени приготовления по известному времени приготовления каждого этапа. Предусмотреть настройку личного кабинета пользователя со следующими возможностями: комментирование блюд, предусмотреть авторизацию и регистрацию пользователей, реализовать возможность входа в программу под администратором. Осуществить хранение графического материала (картинки блюд, картинки для пошаговой инструкции приготовления). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой информации (например, поиск блюда по предложенному ингредиенту). Создать отчёты по интересующей пользователя информации: отчёт по количеству блюд в разрезе категорий/ингредиентов; отчет по рецепту блюда установленного образца, статистический отчёт об активности пользователей, статистический отчёт по самым популярных категориям блюд, отчёт по блюдам в разрезе категорий/ингредиентов; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Рудскому Евгению Александровичу*

1 Тема проекта *Программа «Футбольный менеджер»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу «Футбольный менеджер»: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о клубах, датах проведения матчей, местах проведения, игроках и их амплуа, результатах матчей. Осуществить расчет сравнительной статистики встречи двух команд с результатами матчей с соответствующим набором суммы очков. Вести учет процентного соотношения засчитанных и не засчитанных голов. Предусмотреть учет статистических показателей всех игроков, которые принимали участие в матче (например, забитые голы). Реализовать расчет средних показателей очков команды по сезону. Вести историю встреч между командами за прошлые сезоны. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: статистический отчет по количеству игр в разрезе игрока/команды, отчет по играм каждой команды (состав команды), статистический отчет по рейтингу игроков, график проведения игр; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Сацукевич Алине Валентиновне*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации рабочего места менеджера по продажам в «Аudi Центр Минск»*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации рабочего места менеджера по продажам в «Аudi Центр Минск»: организовать ведение базы данных, содержащей информацию об автомобилях (марка, страна, год выпуска, технические характеристики, особенности исполнения, техническое состояние, цена) и клиентах. Осуществить автоматизированный подбор вариантов покупки автомобиля для покупателя в зависимости от пожеланий покупателя (требования к модели, техническим характеристикам и техническому состоянию, допустимая цена), представить результат в виде сравнительной таблицы с параметрами. Предусмотреть автоматизированное формирование договора купли-продажи автомобиля и платежного документа установленного образца. Реализовать возможность оформления автомобиля в кредит с последующим расчетов платежей (учитывать процент по кредиту и срок кредитования). Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: договор купли-продажи, платежный документ, прайс-лист на товары, статистический отчет по продажам в разрезе марка/месяц/год, отчет по покупателям, аналитический отчет о работе салона, платежная ведомость при оформлении покупки в кредит, сравнительная таблица по запросу пользователя; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Свяцкечу Максиму Игоревичу*

1 Тема проекта *Автоматизированное рабочее место менеджера по продаже мотоциклов*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации работы менеджера по продаже мотоциклов: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о мотоциклах (марка, страна, год выпуска, технические характеристики, особенности исполнения, техническое состояние, цена), дополнительных аксессуарах и клиентах. Осуществить автоматизированный подбор вариантов покупки мотоцикла для покупателя в зависимости от пожеланий покупателя (требования к модели, техническим характеристикам и техническому состоянию, допустимая цена), представить результат в виде сравнительной таблицы с параметрами. Предусмотреть автоматизированное формирование договора купли-продажи товара и платежного документа установленного образца. Реализовать возможность покупки дополнительных аксессуаров к мотоциклу с соответствующими пометками в договоре купли-продажи, предусмотреть систему бонусов и скидок. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: договор купли-продажи, платежный документ, прайс-лист на товары, статистический отчет по продажам в разрезе марка/месяц/год, отчет по покупателям, аналитический отчет о работе салона, платежная ведомость при оформлении покупки в кредит, сравнительная таблица по запросу пользователя; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Синявскому Ивану Сергеевичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации рабочего места сотрудника ЖЭСа*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации рабочего места сотрудника ЖЭСа: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о домах, квартирах, услугах, жильцах, льготах. Предусмотреть расчет и начисление платежей согласно схеме расчета за предоставленные услуги в соответствии с тарифами на них (по нормативам, по индивидуальным и общедомовым приборам учета, по фиксированным тарифам). Реализовать контроль сроков оплаты услуг. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: счет-квитанция на оплату жилищно-коммунальных услуг установленного образца, отчет по оплаченным/неоплаченным услугам, статистический отчет по оплате услуг в разрезе квартира/дом/жилец, статистический отчёт о потреблении (использовании) определенного вида услуги, аналитический отчет по работе ЖЭСа; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Суровцу Владиславу Андреевичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации продажи билетов в кинотеатр*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации продажи балетов в кинотеатр: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о фильмах (название, длительность, возрастная категория), залах кинотеатра (размещения мест, ценовая категория мест, категории мест), сеансах. Осуществить реализацию следующих функций: бронирование билета, расчет стоимости билета в соответствии со схемой зрительного зала, возврат билета. Предусмотреть автоматическое формирование билета на посещение кинотеатра. Реализовать графическое заполнения зала в соответствии со схемой расположения мест. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации; предоставить возможность сортировки данных по различным критериям. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: билет установленного образца, афиша в разрезе день/неделя/месяц, топ самым посещаемых фильмов в разрезе названия/жанра/сеанса, статистический отчёт по количеству проданных билетов в разрезе месяц/год/фильм/жанр, аналитический отчёт по работе кинотеатра, статистический отчёт по количеству проданных билетов в разрезе жанр/сеанс; организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения. Обеспечить организацию интерфейса приложения средствами создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов.* | |
| **Состав проекта:** | |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** | |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

**Отделение** ПОИТ

**Специальность** 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

**Группа** Т-695

**ЗАДАНИЕ**

на курсовое проектирование

Учащемуся (щейся) *Тимошкину Кириллу Александровичу*

1 Тема проекта *Программа для автоматизации учета товаров сети магазинов верхней одежды*

2 Срок сдачи законченного проекта ***«09» декабря 2019***

3 Основные функциональные требования к проекту:

|  |  |
| --- | --- |
| *Разработать программу для автоматизации учета товаров сети магазинов верхней одежды: организовать ведение базы данных, содержащей информацию о покупателях, сотрудниках, магазинах, товарных группах, ассортименте товара. Осуществить реализацию количественно-суммового учета, в том числе контроль гарантийных сроков и расчет скидок. Предусмотреть следующие возможности: расчет розничной/отпускной цены, подбор товара в магазинах сети с указанием адреса покупки, поиск ближайшего магазина для покупки товар. Реализовать формирование платежного документа на каждую покупку. Обеспечить возможность просмотра и поиска необходимой пользователю информации; предоставить возможность сортировки данных по различным критериям. Создать отчёты по интересующей пользователя информации: прайс-лист на товары, статистический отчёт по продажам в разрезе магазин/товарная группа, аналитический отчёт по товарообороту магазина(магазинов), отчёт по покупкам покупателей в разрезе месяц/год, отчет по скидкам покупателей, отчёт оп наличию товаров магазинах сети, отчёт по движению товаров в магазине (магазинах); организовать возможность экспорта в файлы Microsoft Office интересующей пользователя информации. Создать справочную систему приложения.* | |
| **Состав проекта:** |
| **а) Расчетно-пояснительная записка (перечень подлежащих разработке вопросов):** |

*Введение 1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование системы 2. Вычислительная система 3. Проектирование задачи 4. Описание программного средства 5. Методика испытаний 6. Применение. Заключение. Литература. Приложения (листинги программных модулей, копии экранных форм, отчеты и др.)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **б) Графическая часть проекта:** | | |
| **Лист 1** *Диаграмма вариантов использования*  **Лист 2** *Диаграмма классов* | **Лист 4** *Диаграмма последовательностей* | |
| **Лист 3** *Диаграмма деятельности* | **Лист 5** *Диаграмма компонентов* | |
| **5. Календарный график работы на весь период проектирования:** | | |
| *1. Разработка технического задания* | | ***12.09-24.09*** |
| *2. Проектирование и создание базы данных* | | ***25.09-06.11*** |
| *3. Разработка приложения: форм, запросов, отчетов, модулей и других объектов проекта, интерфейса приложения* | | ***07.11-27.11*** |
| *4. Создание справочной системы. Отладка и создание загрузочного модуля. Функциональное и общее тестирование* | | ***28.11-03.12*** |
| *5. Создание пояснительной записки* | | ***04.12-09.12*** |

Председатель цикловой комиссии ПОИТ №10 С.В. Банцевич

Руководитель проекта С.В. Банцевич

Дата  выдачи задания «12» сентября 2019

Задание принял к исполнению,

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 Подпись учащегося: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_