         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Андрееву Даниилу Дмитриевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2    учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Программная реализация игры «Lavka» для развития аналитического мышления»

Исходные данные: *разработать игру «Lavka» для развития аналитического мышления. Предусмотреть стартовое окно, где будут указаны основные возможности реализации. Реализовать в начале игры иллюстрацию основных механик на сконструированном обучающем уровне. Разработать многоуровневую игру. Реализовать возможность игрока ознакомиться с предысторией игры, после просмотра которой, игрок должен выполнить цель игры – обогатить лавку, проходя разные уровни, содержащие в себе задания различного плана, после выполнения которых ему начисляются монеты. Обеспечить сохранение прогресса. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса игры. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему игры.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование игры* | 15.05-22.05 |
| *3. Реализация игры* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма начисления монет*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Д. Д. Андреев)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Богдан Виктории Михайловне                                

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса      2    учебной группы      Т-295

по учебному предмету«Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта«Разработка электронной интеллектуальной викторины по оценке коммуникативной грамотности»

Исходные данные: *разработать электронную интеллектуальную викторину по оценке коммуникативной грамотности. Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать возможность ознакомиться с правилами викторины и механизмом прохождения викторины. Разработать викторину с разноплановыми заданиями: выбор правильно ответа, ввод правильного ответа, задание на соответствие и т.д. Реализовать возможность после прохождения викторины увидеть уровень коммуникативной грамотности, а также сохранения прогресса. Осуществить формирование отчетов оценки коммуникативной грамотности по итогам прохождения викторины. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма определения уровня финансовой грамотности*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В. М. Богдан)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Гаманович Алисе Сергеевне

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для кастомизации ноутбуков с возможностью просмотра полученной модели»

Исходные данные: *создать программное средство для кастомизации ноутбуков с возможностью просмотра полученной модели. Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, поиска сортировки по различным параметрам и выбора модели ноутбука. Разработать возможность просмотра, поиска и выбора предметов для кастомизации и применение выбранных элементов кастомизации к выбранной модели ноутбука. Осуществить формирование отчетов о проведенной кастомизации за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма просмотра итоговой модели*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А. С. Гаманович)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Евстафьеву Егору Дмитриевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Реализация программного средства для контроля уровня знаний учащихся по учебному предмету «Технология разработки программного обеспечения»

Исходные данные: *реализовать программное средство для контроля уровня знаний учащихся по учебному предмету «Технология разработки программного обеспечения». Осуществить авторизацию пользователей с выбором группы и вводом фамилии и инициалов. Реализовать возможность выполнения заданий по темам и возможность просмотра списка тем. Разработать разноплановые задания при прохождении выбранной темы. Обеспечить сохранение результата и возможность просмотра рейтинговой таблицы в пределах учебной группы.* *Осуществить формирование отчетов о результатах мониторинга за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма выполнения заданий*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Е. Д. Евстафьев)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Ермольчику Даниэлю Эдуардовичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта *«*Программная реализация игры «Maps» для развития двигательного аппарата»

Исходные данные: *разработать игру «Maps» для развития двигательного аппарата. Предусмотреть стартовое окно, где будут указаны основные возможности реализации. Реализовать в начале и по ходу игры иллюстрацию основных механик на сконструированном обучающем уровне. Реализовать возможность выбора игрока и локации для прохождения игры. Разработать многоуровневую игру, где пользователю необходимо будет проходить различные задания для развития двигательного аппарата, переходя с уровня на уровень. Обеспечить сохранение прогресса. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса игры. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему игры.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование игры* | 15.05-22.05 |
| *3. Реализация игры* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма смены персонажа и локации*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Д. Э. Ермольчик)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся           Железнову Максиму Павловичу   

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Разработка программного средства для моделирования игры на фортепиано»

Исходные данные: *разработать программное средство для моделирования игры на фортепиано. Реализовать возможность подвязки звук нот под визуал и кнопки на клавиатуре; просмотра, смены параметров инструмента; просмотра, смены, выбора пресетов, а также возможность загружать свои. Осуществить формирование отчетов работы в программном средстве за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма загрузки собственных пресетов*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М. П. Железнов)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся         Кириленко Павлу Викторовичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Разработка программного средства для конвертирования медиафайлов»       

Исходные данные: *разработать программное средство для конвертирования медиафайлов. Реализовать возможность просмотра доступных форматов конвертирования. Реализовать возможность выбора файлов для конвертирования, форматов конвертирования; сохранения готового файла в выбранное место. Осуществить формирование отчетов о конвертации за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма конвертации данных*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П.В. Кириленко)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающейся           Колосовскому Владиславу Игоревичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования».

Тема курсового проекта «Создание программного средства для мониторинга выполнения лабораторных работ в рамках учебного предмета «Основы алгоритмизации и программирования»

Исходные данные: *создать программное средство для мониторинга выполнения лабораторных работ в рамках учебного предмета «Основы алгоритмизации и программирования». Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, добавления, редактирования, удаления информации о сдаче лабораторных работ. Разработать механизм остлеживания срока сдачи лабораторных работ. Реализовать множественные критерии поиска и сортировку информации по различным параметрам. Осуществить формирование отчетов сдачи лабораторных работ за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма отслеживания срока сдачи*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающейся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В. И. Колосовский)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся           Коркину Вадиму Алексеевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта«Реализация программного средства для автоматизации учета ассортимента в мебельном магазине»

Исходные данные: *реализовать программное средство для автоматизации учета ассортимента в мебельном магазине. Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, поиска, сортировки ассортимента по различным параметрам. Разработать возможность добавления, просмотра, удаления и редактирования количества ассортимента, хранимом в мебельном магазине. Осуществить формирование отчетов по различным параметрам за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма изменения информации о хранимом ассортименте*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В. А. Коркин)         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Лещук Анне Александровне                   

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта«Реализация программного средства для автоматизации рабочего места администратора nail-бара»

Исходные данные: *разработать программное средство для автоматизации рабочего места администратора nail-бара. Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать возможность авторизации; просмотра, поиска, редактирования, добавления, удаления информации о мастерах и их работах; просмотра, поиска, редактирования, добавления, удаления уже существующих записей на услугу. Осуществить формирование отчетов записей за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма редактирования записей на услугу*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А. А. Лещук)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Матвейчику Ивану Валериевичу      

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Программная реализация игры «Tower Defence» для развития критического мышления»

Исходные данные: *разработать игру «Tower Defence» для развития критического мышления.. Предусмотреть стартовое окно, где будут указаны основные возможности реализации. Реализовать в начале игры иллюстрацию основных механик на сконструированном обучающем уровне. Разработать многоуровневую игру, где пользователю необходимо управлять персонажем и строить город за монеты, которые он получает, решая задачи для развития критического мышления. Реализовать возможность выбора фоновой музыки при прохождении игры. Обеспечить сохранение прогресса. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса игры. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему игры.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование игры* | 15.05-22.05 |
| *3. Реализация игры* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма управления персонажем*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (И. В. Матвейчик)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся           Машуку Ярославу Денисовичу                             

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Программная реализация игры «Novell» для развития интеллектуальных способностей»         

Исходные данные: *разработать игру «Novell» для развития интеллектуальных способностей.. Предусмотреть стартовое окно, где будут указаны основные возможности реализации. Реализовать в начале игры иллюстрацию основных механик на сконструированном обучающем уровне. Разработать многоуровневую игру в жанре новелла, где пользователь выбирает персонажа для прохождения игры и проходит уровни, выбирая ответы и в зависимости от ответа строится дальнейшее прохождение игры. Обеспечить сохранение прогресса. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса игры. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему игры.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование игры* | 15.05-22.05 |
| *3. Реализация игры* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма выбора персонажа*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Я. Д. Машук)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Михайловскому Даниилу Сергеевичу                     

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для мониторинга сроков действия медицинских справок учащихся»

Исходные данные: *создать программного средства для мониторинга сроков действия медицинских справок учащихся. Осуществить авторизацию пользователя. Реализовать возможность выбора учебной группы; просмотра, поиска, сортировки, редактирования, добавления, удаления информации о справках и учащихся. Разработать отслеживание сроков действия медицинских справок и в случае конца срока действия изменять отображение данной информации. Осуществить формирование отчетов о сроках действия медицинских справок учащихся. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма отслеживания сроков действия справок*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Д.С.Михайловский)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Никитину Руслану Павловичу               

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Разработка программного средства моделирования автотюнинга для автомобилей BMW»

Исходные данные: *разработать программное средство моделирования авто тюнинга для автомобилей BMW. Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, поиска тюнинга на выбранную модель машины; добавления, удаления товаров в корзине. Осуществить оформление заказа. Реализовать моделирование выбранной модели машины и возможность изменения цвета, винилов и расчёт итоговой стоимости. Осуществить формирование отчетов о заказах за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма моделирования модели машины*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Р. П. Никитин)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Погорельскому Илье Олеговичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для записи на участие в квестах»  

Исходные данные: *создать программное средство для записи на участие в квестах. Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, поиска, сортировки и бронирования мест на квесты с возможность редактирования, удаления записи. Осуществить формирование отчетов места на записи квестов за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма редактирования записей на квесты*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (И.О. Погорельский)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Поплавскому Владиславу Михайловичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства «Твой банкинг» для контроля финансовых средств и возможности оптимизации расходов»   

Исходные данные: *создать программное средство «Твой банкинг». Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, добавления, удаления банковских карт; просмотра баланса банковских карта; перевода средств и покупки валюты. Разработать контроль расходов. Реализовать множественные критерии поиска и сортировку информации по различным параметрам. Осуществить формирование отчетов о проведенных операциях за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма перевода средств*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В. М. Поплавский)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Симановичу Михаилу Александровичу            

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства по учебному предмету «Инструментальное программное обеспечение» для изучения теоретического материала и решения базовых задач с возможностью проверки»

Исходные данные: *создать программное средство по учебному предмету «Инструментальное программное обеспечение». Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, редактирования личной информации пользователя. Разработать изучение теоретического материала по курсам с возможностью создания пометок в предоставленном материале. Реализовать возможность прохождения практических заданий в виде решения задач при помощи интерпретатора языка Python и предоставления результата о пройденных заданиях. Осуществить формирование отчетов прохождения практических заданий за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма прохождения практических заданий*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М. А. Симанович)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Симончику Макару Вадимовичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету «Разработка программного средства «Личный тренер» для поддержания уровня здоровья с возможностью обращения с вопросами к боту»

Исходные данные: *разработать программное средство «Личный тренер» для поддержания уровня здоровья. Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, редактирования личной информации пользователя. Разработать курсы различного плана для проведения тренировок по различным уровням сложностям. Разработать бота для ответа на вопросы пользователя. Осуществить формирование отчета количества проведенных тренировок за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема работы алгоритма бота*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М. В. Симончик)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Супрон Полине Игоревне

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для подбора туров по запросу»

Исходные данные: *создать программное средство для подбора туров по запросу. Осуществить авторизацию и регистрацию пользователей. Реализовать возможность просмотра, редактирования личной информации пользователя; просмотра, поиска и сортировки информации по турам. Разработать подбор тура по различным множественным критериям и возможность бронирования тура. Осуществить формирование отчета подобранных туров за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма бронирования тура*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (П. И. Супрон)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся           Телегину Егору Андреевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету«Разработка программного средства для мониторинга выполнения прививок домашних животных с возможностью записи к ветеринару»               

Исходные данные: *разработать программное средство для мониторинга выполнения прививок домашних животных. Осуществить авторизацию пользователей. Реализовать просмотр информации о домашнем питомце; поиск услуг и сортировку информации по различным параметрам. Реализовать возможность просмотра истории прививок и напоминания о необходимости проведения прививки. Реализовать возможность просмотра, поиска информации о предоставляемых услуг и о ветеринарах; записи на услугу к ветеринару. Осуществить формирование отчетов количества посещений ветеринара за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма записи на услугу*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Е. А. Телегин)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся           Феоктистовой Виктории Юрьевне

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Программная реализация игры «Кошки-мышки» для развития двигательного аппарата»

Исходные данные: *разработать игру «Кошки-мышки» для развития двигательного аппарата. Предусмотреть стартовое окно, где будут указаны основные возможности реализации. Реализовать в начале игры иллюстрацию основных механик на сконструированном обучающем уровне. Разработать многоуровневую игру, где игрок может выбрать персонажа и локацию. Осуществить прохождение уровней игры, за которые игрок получает монеты и может улучшить как самого персонажа, так и его навыки. Обеспечить сохранение прогресса. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса игры. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему игры.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Объектно-ориентированный анализ и проектирование приложения* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование игры* | 15.05-22.05 |
| *3. Реализация игры* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма улучшения навыков персонажа*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (В. Ю. Феоктистова)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Хилько Илье Андреевичу               

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Разработка обучающего программного средства по игре «CS:GO»

Исходные данные: *разработать обучающее программное средство по игре «CS:GO». Осуществить ознакомительные уроки по программному средству. Реализовать тренировку реакции по сюжету с накоплением очков. Реализовать сохранение прогресса; просмотра рейтинговой таблицы. Осуществить формирование отчета о качестве улучшения реакции. Предусмотреть экспорт отчетов. Осуществить проектирование справочной системы. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма тренировки реакции*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж.А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (И. А. Хилько)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Цвицинскому Антону Алексеевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для мониторинга посещения учебных занятий учащимися»

Исходные данные: *создать программное средство для мониторинга посещения учебных занятий учащимися. Реализовать авторизацию. Реализовать для роли куратор возможность просмотра и поиска пропусков учащихся; просмотра, добавления, редактирования, удаления и поиска личной информации учащихся; просмотра, добавления, удаления объяснительных документов. Осуществить формирование отчета количества пропусков учащихся за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма добавления объяснительных документов*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А. А. Цвицинский)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающемуся          Ягуру Кириллу Дмитриевичу                                

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Создание программного средства для работы с криптовалютой»

Исходные данные: *создать программное средство для работы с криптовалютой. Реализовать публикацию криптографических данных. Разработать публикацию криптоактивов и рыночных данных в режиме реального времени, включая отслеживание цен, рыночную капитализацию криптоактивов, уровни доминирования биткойнов и данные об объёме криптовалют. Осуществить формирование отчета истории изменения цены и графика по токену. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма формирования отчёта*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (К. Д. Ягур)

         Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

(наименование учреждения образования (филиала, иного обособленного подразделения))

утверждаю

Председатель цикловой комиссии

                 Банцевич С.В.

              15 февраля           20  24  г.

**ЗАДАНИЕ**

**по курсовому проекту**

Обучающейся           Филиппову Макару Дмитриевичу

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

курса       2     учебной группы      Т-295

по учебному предмету *«*Основы алгоритмизации и программирования»

Тема курсового проекта «Разработка программного средства для автоматизации рабочего места сотрудника tatoo-студии» 

Исходные данные: *разработать программное средство для автоматизации рабочего места сотрудника tattо-студии. Реализовать регистрацию и авторизацию. Реализовать для администратора возможность, просмотра, редактирования, добавления, удаления записей на услугу; просмотра, редактирования, добавления, поиска и удаления информации. Осуществить формирование отчета о записях на услугу за выбранный промежуток времени. Предусмотреть экспорт отчетов. Обеспечить организацию лаконичного интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Создать справочную систему приложения. Программа должна сохранять данные в файл(-ы) формата \*.docx, \*.txt и читать из них данные.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* | 22.04-07.05 |
| *1. Описание задачи* | 08.05-14.05 |
| *2. Проектирование системы* | 15.05-22.05 |
| *3. Описание реализации программного средства* | 23.05-28.05 |
| *4. Применение* | 29.05-06.06 |
| *Заключение* | 07.06-19.06 |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 *Блок-схема алгоритма записи на услугу*

Лист 2 *Диаграмма классов*

Дата выдачи «22» апреля 2024 г.

Срок сдачи «19» июня 2024 г.

Руководитель

курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Дж. А. Миронова)

Подпись обучающейся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М. Д. Филиппов)