Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Коропа Е.Н.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г

**ЗАДАНИЕ**

по курсовому проекту

Обучающемуся Симановичу Михаилу Александровичу

курса \_3\_ учебной группы \_\_Т-295\_\_\_

по учебному предмету Конструирование программ и языки программирования

Тема курсового проекта *Разработка веб-приложения «Задачаник по языку программирования C# «SharpRise»»*

Основные требования к проекту:

*Разработать программное средство «интерактивный задачник по C#» с автоматической проверкой решений и групповым обучением. Осуществить разграничение прав доступа к базе данных. Ведение и редактирование базы учебных материалов и задач группы преподавателям. Реализовать выполнение следующих функций: Просмотр и выполнение заданий студентами, автоматическая проверка решений, управление учебными группами преподавателями, система уведомлений, интеграционные возможности, настройка приложения, сортировка по категориям задач, просмотр теоретической части.*

*Обеспечить организацию лаконичного, современного, интерфейса программного средства с помощью создания меню, кнопочных форм, панелей инструментов. Реализовать соответствующую иерархию классов, осуществить работу с информацией. Обеспечить использование технических спецификации и стандартов RFC, широко применяемые во всемирной сети. Создать справочную систему приложения.*

Содержание курсового проекта

Пояснительная записка

|  |  |
| --- | --- |
| Содержание разделов | Срок выполнения |
| *Введение* |  |
| *1. Описание задачи* |  |
| *2. Проектирование системы* |  |
| *3. Описание реализации программного средства* |  |
| *4. Применение* |  |
| *Заключение* |  |

Графическая часть курсового проекта

Лист 1 Диаграмма вариантов использования

Лист 2 Диаграмма классов

Лист 3 Диаграмма деятельности

Лист 4 Диаграмма последовательности

Дата выдачи «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2024 г

Срок сдачи «\_\_» \_\_\_\_ 2024 г

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Кривошеина

Подпись обучающегося \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_