Частное учреждение образования «Колледж бизнеса и права»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель цикловой комиссии

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г

**ЗАДАНИЕ**

по курсовому проекту

Обучающемуся Латушко Алексей Александрович

курса 3 учебной группы Т-318

по учебному предмету Конструирование программ и языки программирования

Тема курсового проекта *Разработка веб-приложения приложения для автоматизации формирования заказа и оплаты услуг кофейни “Параграф”*

Основные требования к проекту:

*Разработка веб-приложения "Параграф" для автоматизации формирования заказа и оплаты услуг кофейни. Система должна обеспечивать управление заказами, включая приём, обработку и оплату заказов. Приложение должно в реальном времени обновлять данные о текущем состоянии заказов и их статусах. Необходимо реализовать функционал для обработки заказов, включая проверку наличия позиций в меню, оформление заказа, а также уведомления о готовности.*

*Дополнительно, приложение должно обеспечивать возможность формирования отчётов, таких как отчёты о выполненных заказах и популярности позиций, которые помогут в анализе работы кофейни. Приложение также должно предусматривать систему авторизации и регистрации пользователей с разграничением прав доступа, обеспечивая безопасность и защиту данных.*

*Интерфейс приложения должен быть удобным и минималистичным, обеспечивающим интуитивно понятную навигацию для пользователей. Все ключевые функции должны быть доступны через простое меню с возможностью фильтрации данных. Также необходимо организовать хранение информации в базе данных для эффективного управления заказами, пользователями и отчётами.*

*.*

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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_