

**УТВЕРЖДАЮ**

**Зам. директора КМПО**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Ф. Гасанов**

**«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.**

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по дисциплине: МДК 01.01 Разработка программных модулей**

**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Студент группы 311ИС-22 Даниил Ермолов**

**ТЕМА: Разработка программного модуля «Система управления заказами в кафе»**

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

Срок сдачи проекта «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

**Москва 2024**

**Перечень вопросов, подлежащих разработке:**

[ВВЕДЕНИЕ](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499303)

[1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499304)

[1.1 Описание предметной области](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499305)

[1.2 Анализ готовых решений](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499306)

[1.2.1 «liko»](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499307)

[1.2.2 «R\_keeper»](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499308)

[1.3 Постановка задачи](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499309)

[2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499310)

[2.1 Выбор программных инструментов](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499311)

[2.2 Проектирование базы данных](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499312)

[2.3 Разработка интерфейса](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499313)

[2.4 Разработка функций](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499314)

[3 ОТЛАДКА И ТЕСТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499315)

[3.1 Тестирование программного модуля](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499316)

[3.2 Отладка программного модуля](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499317)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ](file:///D:\Downloads\Telegram%20Desktop\даня%20курсач%20(2)%20(2).docx#_Toc185499318)

**Исходные данные:** *ГОСТы, интернет источники, литература*

**Перечень разрабатываемых материалов для визуализации:** электронная презентация, содержащая в том числе:

1. ER-диаграмма базы данных.
2. Архитектура программного модуля.
3. Экранные формы интерфейса.
4. Use-case диаграмма.

Задание выдал:

Руководитель курсового проекта Н.И. Кручинкина

Задание принял к исполнению Д.Б. Ермолов

*Рассмотрено*

на заседании предметно-цикловой комиссии

информационных технологий и системного

администрирования

Протокол № \_\_\_*от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_* 2024 г.

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_