**Задание на курсовое проектирование №1**

**МДК 11.01. Технология разработки и защиты баз данных**

студента 4 курса группы ИСП -7-21

**Гороховцева Константина Алексеевича**

**Тема проекта**: Разработка системы онлайн заказов для пиццерии

Объем курсового проекта

Введение

1. Анализ предметной области.

1.1. Описание предметной области и функции решаемых задач.

1.2. Описание входных данных.

1.3. Описание выходных данных.

1.4. Ограничения предметной области.

1.5. Взаимодействие с другими программами.

2. Постановка задачи.

3. Проектирование концептуальной модели

3.1 Выделение информационных объектов.

3.2 Определение атрибутов объектов.

3.3 Определение отношений и мощности отношений между объектами.

3.4 Построение схемы концептуальной модели.

4. Разработка логической структуры базы данных.

5. Разработка физической структуры базы данных.

6. Выбор инструментальных средств (выбор СУБД, среды программирования)

7. Проектирование серверной части.

8. Проектирование клиентской части.

9. Тестирование приложения.

10. Программная документация.

Заключение

Графическая часть:

Лист №1. Реляционная модель данных.

Рекомендуемая литература

1. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка. - СПб.: Питер, 2019, 304 с.
2. Петров В.Н. Информационные системы. – СПб.: Питер, 2016.
3. Кренке Д. Теория и практика построения баз данных: [пер.с англ] / Д. Кренке. - 9 - е изд. - СПб.: Питер, 20019. - 858 с

Дата выдачи задания 3 декабря 2024 г.

Срок окончания курсового проекта 5 марта 2025 г.

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.А. Гороховцев

Руководитель курсового проекта \_\_\_\_\_\_\_\_ Л.В. Фадеева