

## Практическое задание №1.

Примечание: перед выполнением данного задания крайне рекомендуется определиться с предметной областью в рамках которой будут осуществляться дальнейшие практические задания в данном курсе.

### Подготовительная работа.

Для выполнения данного задания необходимо провести предварительную установку средств разработки и СУБД.

Например:

- PostgreSQL (рекомендуется)
- Microsoft SQL Server
- MySQL
- SQLite
- MongoDB
- Redis

### Задание.

В рамках данной практической работы необходимо разработать архитектуру базы данных будущего приложения, а также реализовать базовые таблицы из данной архитектуры.

0. Настройте пользователя БД

1. Придумайте и оформите архитектуру базы данных. Результатом данного пункта должна являться UML диаграмма классов, или же иное представление схема БД по выбранной предметной области. (минимум 5 таблиц)

1. В выбранной СУБД создайте схему данных и реализуйте таблицы:

- создайте таблицы
- создайте колонки с их типами
- задайте первичные ключи

2. Используя SQL запросы, заполните базовые таблицы не менее чем 10 записями в каждой.

5. Составить запрос на вывод CROSS JOIN (,) информации по всем созданным таблицам.