Установим mongodb через choco.

Вместо ckickhouse будем использовать clickhouse cloud

Предметную область выбрал спортивные тренировки

2. Спроектируем схему бд

По предметной области можно выделит атрибуты и сущности:

Сущность Спортсмен: ID, имя, возраст, вид спорта

Сущность Тренировка: ID, дата, длительность, примерное количествое сожженых калорий, Id тренера, Id спортсмена, вид спорта

Сущность Тренер: Id, имя, специализация, по какому спорту ведет занятие

Сущность Вид спорта: Id, название, краткое описание.

В Mongo можно перенести таблицы Спортсмен и тренер, а в Clickhouse-Тренировка и Вид спорта.

Создадим коллекции в Mongo

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Создадим таблицы в ClickHouse

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.

Вставим данные в таблицы

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Содержимое, созданное искусственным интеллектом, может быть неверным.