1. Создаём базу данных, заполняем её и делаем 3 запроса

*import* sqlite3

*# Подключение к базе данных (или создание, если она не существует)*

conn = sqlite3.connect('sports.db')

cursor = conn.cursor()

*# Создание таблицы*

cursor.execute('''

CREATE TABLE IF NOT EXISTS sports\_events (

date\_time TEXT,

sport\_type TEXT,

coach TEXT,

category TEXT,

participants\_count INTEGER

)

''')

*# Данные для вставки*

data = [

("2024-03-01 09:00", "Футбол", "Иванов И.И.", "Командные", 22),

("2024-03-01 10:00", "Баскетбол", "Петрова А.В.", "Командные", 10),

("2024-03-01 11:00", "Теннис", "Сидоров О.П.", "Индивидуальные", 2),

("2024-03-01 13:00", "Плавание", "Кузнецова Е.В.", "Индивидуальные", 8),

("2024-03-02 09:00", "Волейбол", "Морозов Д.С.", "Командные", 12),

("2024-03-02 10:00", "Бег", "Волкова Т.Н.", "Индивидуальные", 15),

("2024-03-02 12:00", "Хоккей", "Соколов А.М.", "Командные", 12),

("2024-03-03 09:00", "Шахматы", "Козлов П.Р.", "Индивидуальные", 2),

("2024-03-03 11:00", "Бадминтон", "Лебедева И.М.", "Индивидуальные", 4),

("2024-03-03 13:00", "Регби", "Павлова С.А.", "Командные", 30),

("2024-03-04 10:00", "Гимнастика", "Егорова В.Д.", "Индивидуальные", 5),

("2024-03-04 11:00", "Бокс", "Андреев К.П.", "Индивидуальные", 2),

("2024-03-04 13:00", "Фехтование", "Зайцева М.В.", "Индивидуальные", 2),

("2024-03-05 09:00", "Легкая атлетика", "Титова Ю.С.", "Индивидуальные", 20),

("2024-03-05 10:00", "Гандбол", "Семенов Г.А.", "Командные", 14),

("2024-03-05 12:00", "Каратэ", "Орлова Н.Н.", "Индивидуальные", 2),

("2024-03-06 09:00", "Йога", "Антонова Е.В.", "Индивидуальные", 10),

("2024-03-06 11:00", "Пауэрлифтинг", "Филиппов Д.С.", "Индивидуальные", 6),

("2024-03-06 13:00", "Скалолазание", "Максимова О.Ю.", "Индивидуальные", 8),

("2024-03-07 10:00", "Сноубординг", "Комаров А.И.", "Индивидуальные", 5)

]

*# Вставка данных в таблицу*

cursor.executemany('''

INSERT INTO sports\_events (date\_time, sport\_type, coach, category, participants\_count)

VALUES (?, ?, ?, ?, ?)

''', data)

*# Сохранение изменений*

conn.commit()

*# Запрос 1: Вывод всех данных*

print("Все данные:")

*for* row *in* cursor.execute('SELECT \* FROM sports\_events'):

print(row)

*# Запрос 2: Вывод всех командных видов спорта*

print("\nКомандные виды спорта:")

*for* row *in* cursor.execute('SELECT \* FROM sports\_events WHERE category = "Командные"'):

print(row)

*# Запрос 3: Вывод всех событий с количеством участников больше 10*

print("\nСобытия с количеством участников больше 10:")

*for* row *in* cursor.execute('SELECT \* FROM sports\_events WHERE participants\_count > 10'):

print(row)

*# Закрытие соединения*

conn.close()

1. Результат



