

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

СибГУТИ

Кафедра прикладной математики и кибернетики

Визуальное программирование и человеко-машинное взаимодействие

Отчёт по РГР на тему:

«Бейсбол MLB»

Вариант №15

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-013

Парфенов Алексей

Проверил: преподаватель

Милешко Антон Владимирович

Новосибирск, 2022г.

1 этап

Игроки принадлежат одному клубу, команде принадлежит много игроков.
Команда играет за один город, городу могут принадлежать несколько клубов.
Один игрок составляет статистику только про себя, статистика содержит данные нескольких игроков.

Один матч составляет статистику только про себя, статистика содержит данные нескольких матчей.

Один матч составляет статистику только про себя, статистика содержит данные нескольких игроков в матче.

Игроки состоят в клубах.

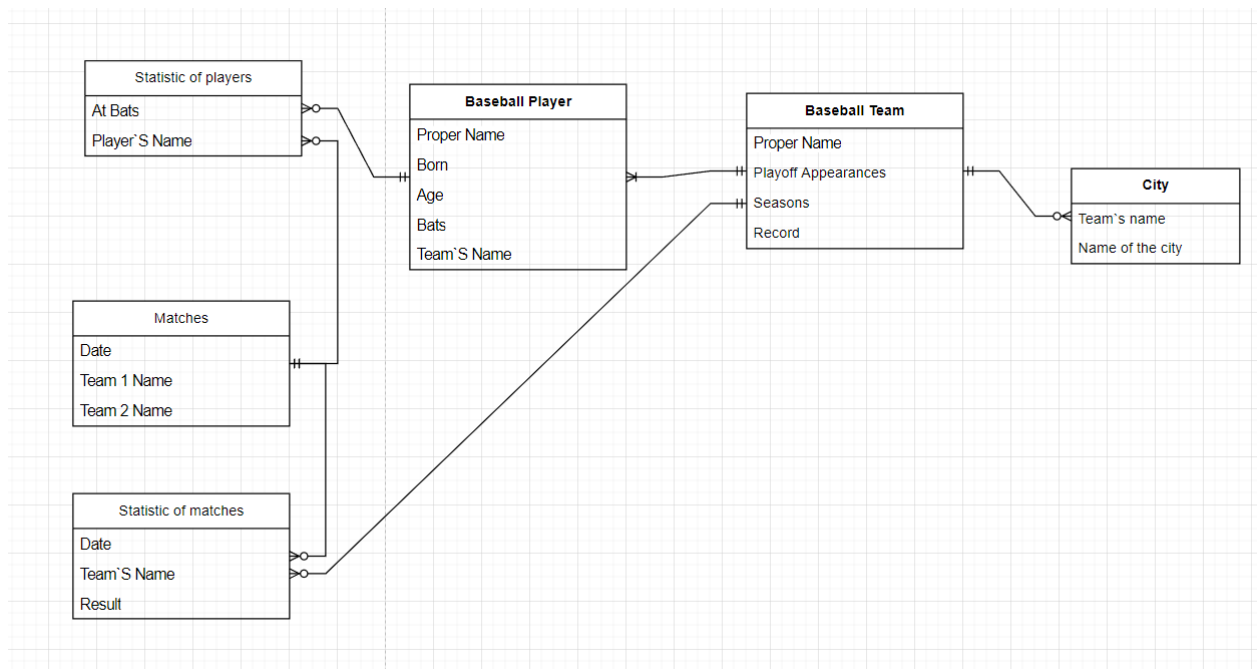
Игроки составляют статистику игроков.

Команда играет за город.

Одна команда составляет статистику только про себя, статистика содержит данные нескольких клубов.

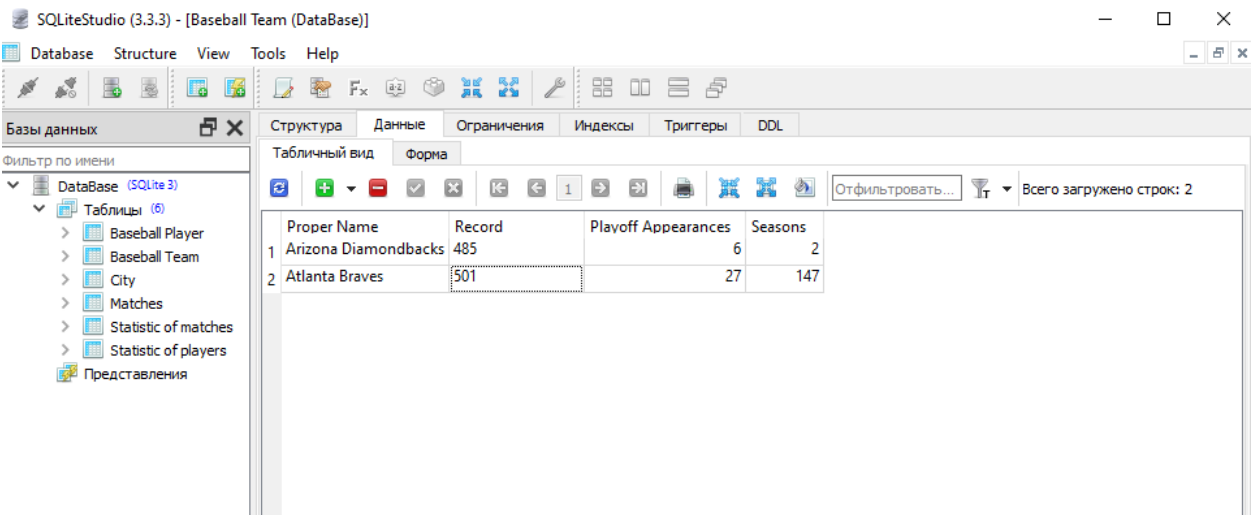
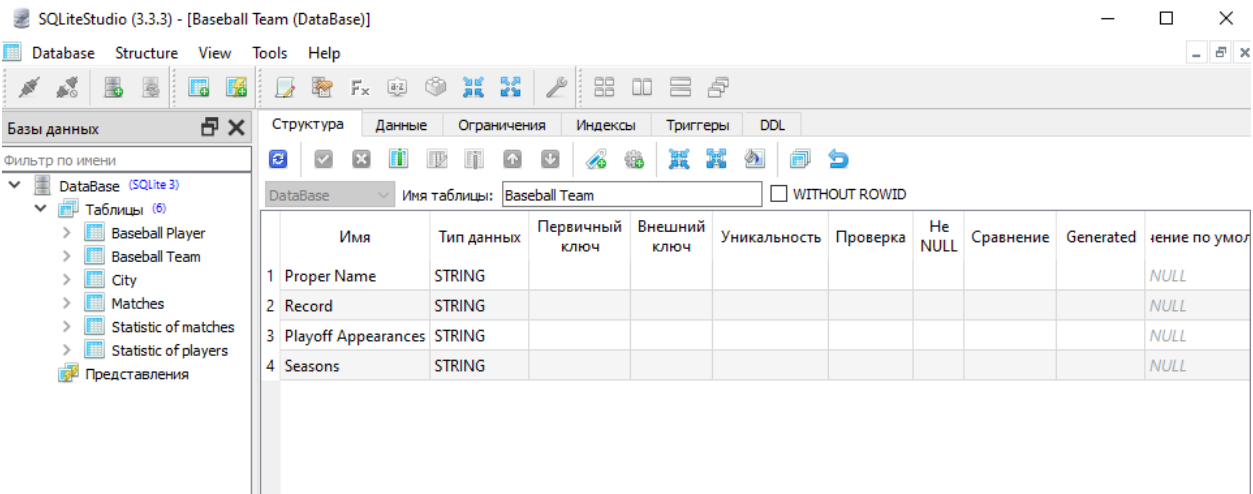
Команда составляет статистику матчей.

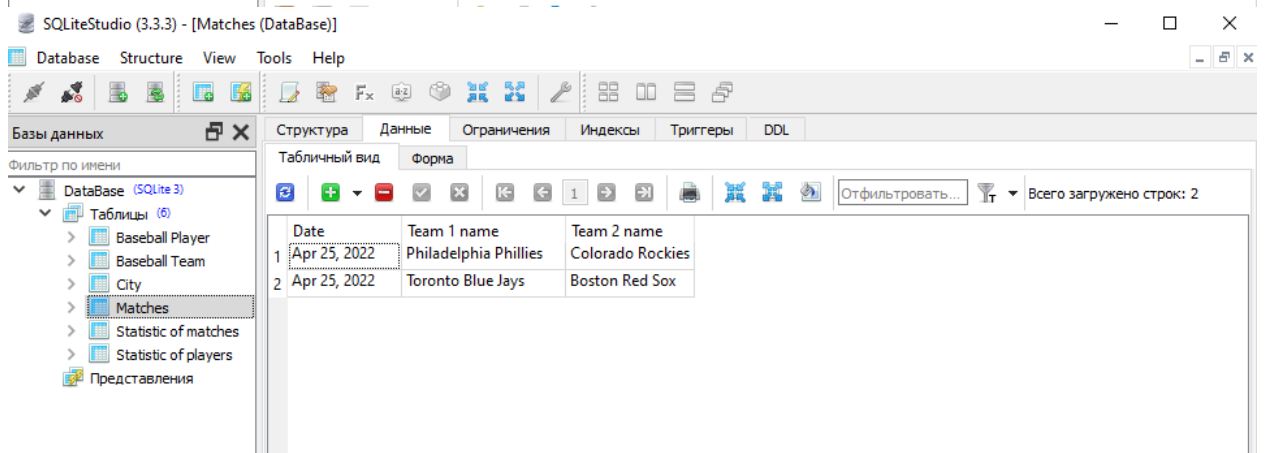
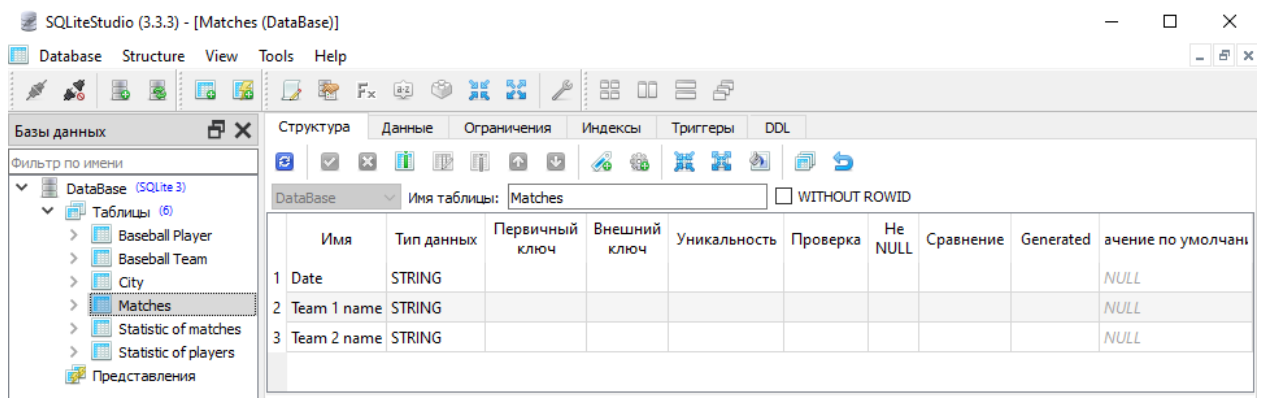
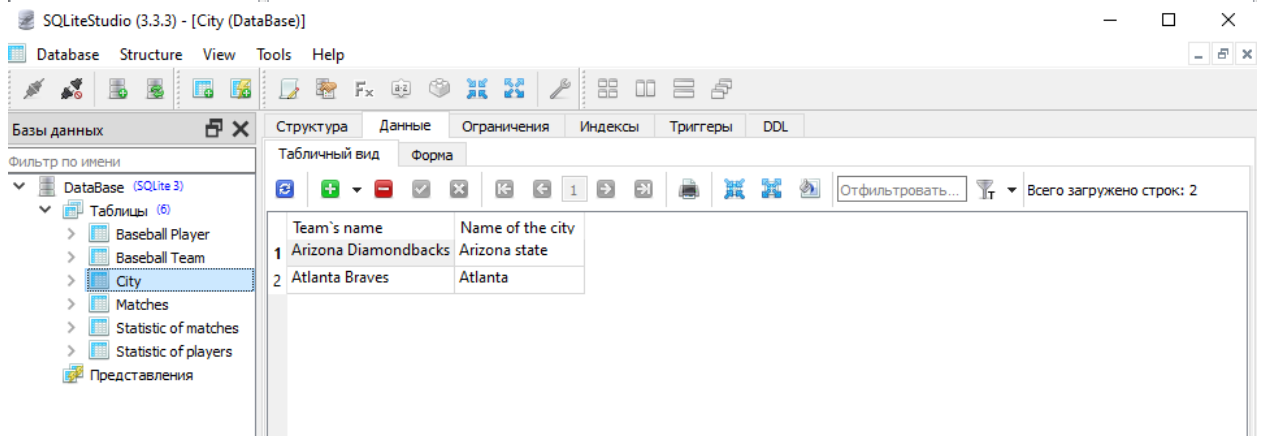
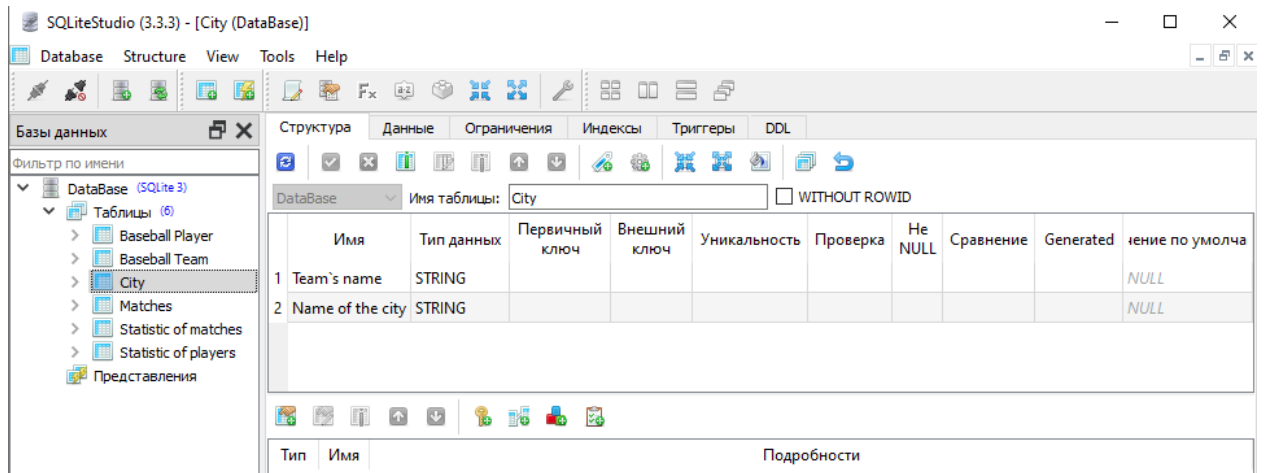
Матчи составляют статистику матчей и статистику игроков.



2 этап

Создание бд:





SQLiteStudio (3.3.3) - [Statistic of matches (DataBase)]

Database Structure View Tools Help

Базы данных

Фильтр по имени

- DataBase (SQLite 3)
 - Таблицы (6)
 - Baseball Player
 - Baseball Team
 - City
 - Matches
 - Statistic of matches**
 - Statistic of players
 - Представления

Структура Данные Ограничения Индексы Триггеры DDL

DataBase Имя таблицы: Statistic of matches ☐ WITHOUT ROWID

	Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	Не NULL	Сравнение	Generated
1	Date	STRING							
2	Team's name	STRING							
3	Result	STRING							

SQLiteStudio (3.3.3) - [Statistic of matches (DataBase)]

Database Structure View Tools Help

Базы данных

Фильтр по имени

- DataBase (SQLite 3)
 - Таблицы (6)
 - Baseball Player
 - Baseball Team
 - City
 - Matches
 - Statistic of matches**
 - Statistic of players
 - Представления

Структура Данные Ограничения Индексы Триггеры DDL

Табличный вид Форма

Отфильтровать... Всего загружено строк: 2

	Date	Team's name	Result
1	Apr 25, 2022	Philadelphia Phillies	Win
2	Apr 25, 2022	Toronto Blue Jays	Win

SQLiteStudio (3.3.3) - [Statistic of players (DataBase)]

Database Structure View Tools Help

Базы данных

Фильтр по имени

- DataBase (SQLite 3)
 - Таблицы (6)
 - Baseball Player
 - Baseball Team
 - City
 - Matches
 - Statistic of matches
 - Statistic of players**
 - Представления

Структура Данные Ограничения Индексы Триггеры DDL

DataBase Имя таблицы: Statistic of players ☐ WITHOUT ROWID

	Имя	Тип данных	Первичный ключ	Внешний ключ	Уникальность	Проверка	Не NULL	Сравнение	Generated	Значение по умолчанию
1	Player's Name	STRING								NULL
2	At Bats 2022 year	STRING								NULL

SQLiteStudio (3.3.3) - [Statistic of players (DataBase)]

Database Structure View Tools Help

Базы данных

Фильтр по имени

- DataBase (SQLite 3)
 - Таблицы (6)
 - Baseball Player
 - Baseball Team
 - City
 - Matches
 - Statistic of matches
 - Statistic of players**
 - Представления

Структура Данные Ограничения Индексы Триггеры DDL

Табличный вид Форма

Отфильтровать... Всего загружено строк: 2

	Player's Name	At Bats 2022 year
1	Paul Goldschmidt	22
2	Randy Johnson	0