

Министерство цифрового развития, связи и массовых  
коммуникаций Российской Федерации  
Сибирский Государственный Университет  
Телекоммуникаций и Информатики  
СибГУТИ

Кафедра прикладной математики и кибернетики  
Расчетно-графическая работа  
Вариант №1: Футбольные клубы

Выполнил: студент 2 курса группы ИП-012

Шиян Илья Иванович

Преподаватель: Милешко Антон Владимирович

Новосибирск, 2022

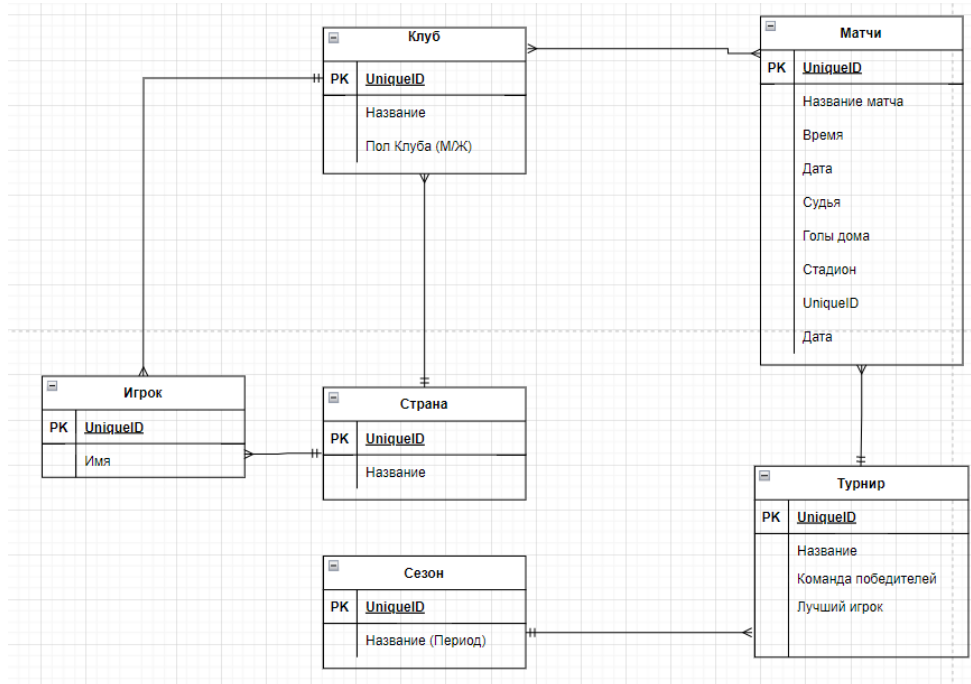
## **Задание**

Создать ПО для отображения и обработки статистических данных для определённого вида спорта. ПО должно включать 2 основных окна: окно, отображающее таблицы БД со статистической информацией и результаты запросов к БД, переключение таблиц и результатов должно быть реализовано через вкладки; и окно для менеджера запросов к БД. Первое окно должно давать возможность просматривать и изменять все таблицы БД, а также просматривать результаты запросов к БД. Должна иметься возможность удалить вкладки с результатами запросов, но не вкладки с таблицами. Также должна иметься возможность перейти к окну менеджера запросов. Окно менеджера запросов должно предоставлять интерфейс для создания, сохранения, удаления, редактирования запросов. Созданные запросы должны отображаться в виде списка с названиями запросов, в который можно добавлять новые запросы, удалять, просматривать существующие. Для создания и редактирования запросов должен предоставляться визуальный интерфейс, а не язык запросов. Редактор запросов должен поддерживать операции выборки, соединения, группирования, подзапросы (в качестве подзапроса используются ранее сохранённые запросы).

## **Ход работы:**

1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.
2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД.
3. Проработка визуального интерфейса приложения
4. Создание диаграммы классов приложения
5. Реализация основного окна приложения
6. Реализация менеджера запросов
7. Тестирование и отладка

## Этап 1. Исследование предметной области и создание ER диаграммы.



1. *Клуб – Матч*, **многие к многим** (конкретнее здесь – к двум), матч разыгрывается двумя командами, команда может сыграть **множество** матчей.
2. *Игрок – Клуб*, **многие к одному**, игрок из одной команды, в команде много игроков.
3. *Матчи – Турнир*, **многие к одному**, матч проводится в одном турнире, в турнире проходит много матчей
4. *Турнир – Сезон*, турнир проходит в **один** сезон, в сезоне проходят **множество** турниров.
5. *Страна – Клуб*, **многие к одному**, команда из одной страны, в стране основано много команд.
6. *Игрок – Страна*, **многие к одному**, игрок из **одной** страны, в стране могут родиться много игроков.
7. *Статистика игрока в матче – Player*, **многие к одному**, статистика записана за определённого игрока, игрок может иметь несколько статистик.

# Этап 2. Перевод ER диаграммы в реляционную модель, создание и заполнение БД.

БД в SQLiteStudio:

## Страна

| database | Имя таблицы: countries | <input type="checkbox"/> WITHOUT ROWID |                |              |              |          |         |           |           |      |
|----------|------------------------|--|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
|          | Имя                    | Тип данных                             | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
| 1        | id                     | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2        | name                   | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 3        | link                   | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 4        | flag                   | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

## Матчи

| database | Имя таблицы: matches | <input type="checkbox"/> WITHOUT ROWID |                |              |              |          |         |           |           |      |
|----------|----------------------|--|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
|          | Имя                  | Тип данных                             | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
| 1        | id                   | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2        | id_tournament        | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 3        | id_season            | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 4        | time                 | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 5        | date                 | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 6        | referee              | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 7        | venue                | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 8        | link                 | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 9        | id_home_team         | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 10       | home_team_goals      | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 11       | id_away_team         | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 12       | away_team_goals      | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

## Игроки

| database | Имя таблицы: players | <input type="checkbox"/> WITHOUT ROWID |                |              |              |          |         |           |           |      |
|----------|----------------------|--|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
|          | Имя                  | Тип данных                             | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
| 1        | id                   | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2        | id_country           | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 3        | full_name            | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 4        | link                 | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 5        | id_team              | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

## Команды

| database | Имя таблицы: teams | <input type="checkbox"/> WITHOUT ROWID |                |              |              |          |         |           |           |      |
|----------|--------------------|--|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
|          | Имя                | Тип данных                             | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
| 1        | id                 | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2        | id_country         | INTEGER                                |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 3        | name               | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 4        | gender             | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 5        | link               | TEXT                                   |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

## Сезоны

|   | Имя  | Тип данных | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
|---|------|------------|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
| 1 | id   | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2 | name | TEXT       |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

## Турниры

|   | Имя           | Тип данных | Первичный ключ | Внешний ключ | Уникальность | Проверка | Не NULL | Сравнение | Generated |      |
|---|---------------|------------|----------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------|-----------|------|
| 1 | id_tournament | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 2 | id_season     | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 3 | id_country    | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 4 | name          | TEXT       |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 5 | link          | TEXT       |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 6 | id_champion   | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |
| 7 | id_top_player | INTEGER    |                |              |              |          |         |           |           | NULL |

### Этап 3. Проработка визуального интерфейса приложения

| Страна              | Матч   | Игрок | Сезон   | Клуб | Турнир | Запрос 1 % | Запрос 2 % |
|---------------------|--------|-------|---------|------|--------|------------|------------|
| Name                | Gender | Id    | country |      |        |            |            |
| Bea Kavajë          | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| FK Kukësi           | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| FK Partizani Tirana | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| FK Tomori Berat     | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| Flamurtari Vlorë    | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| KF Bylis Ballsh     | M      | 2     |         |      |        |            |            |
| KF Vllaznia Shkodër | F      | 2     |         |      |        |            |            |
| ...                 | ...    | ...   |         |      |        |            |            |
| ...                 | ...    | ...   |         |      |        |            |            |

Query Manager

Рис. 1 – Главное окно

Сверху расположено переключение между вкладками и запросами (У новых запросов есть кнопка по их удалению).

По центру отображается текущая таблица.

Снизу расположена кнопка для перехода в менеджер запросов.

|             |                                |      |        |
|-------------|--------------------------------|------|--------|
| Выборка     | Матч где SELECT Time = "19:00" |      |        |
| Соединение  |                                |      |        |
| Группировка |                                |      |        |
|             |                                |      |        |
| Запрос 1    |                                | Show | Delete |
|             |                                |      |        |
| Back        |                                |      |        |

Рис. 2 – Менеджер запросов

Слева находится кнопки с функциями: выборки, соединения и группировки. Также слева снизу кнопка для возврата на главное окно.

Справа расположены

Впишите внизу нужный параметр представленных атрибутов

Выберете Таблицу

☐

Страна

☐

Матч

☐

Игрок☐☐☐

Example: Time = '19:00'

Ok

Cancel

Рис. 3 – Меню выборки

## 4 этап. Создание диаграммы классов приложения

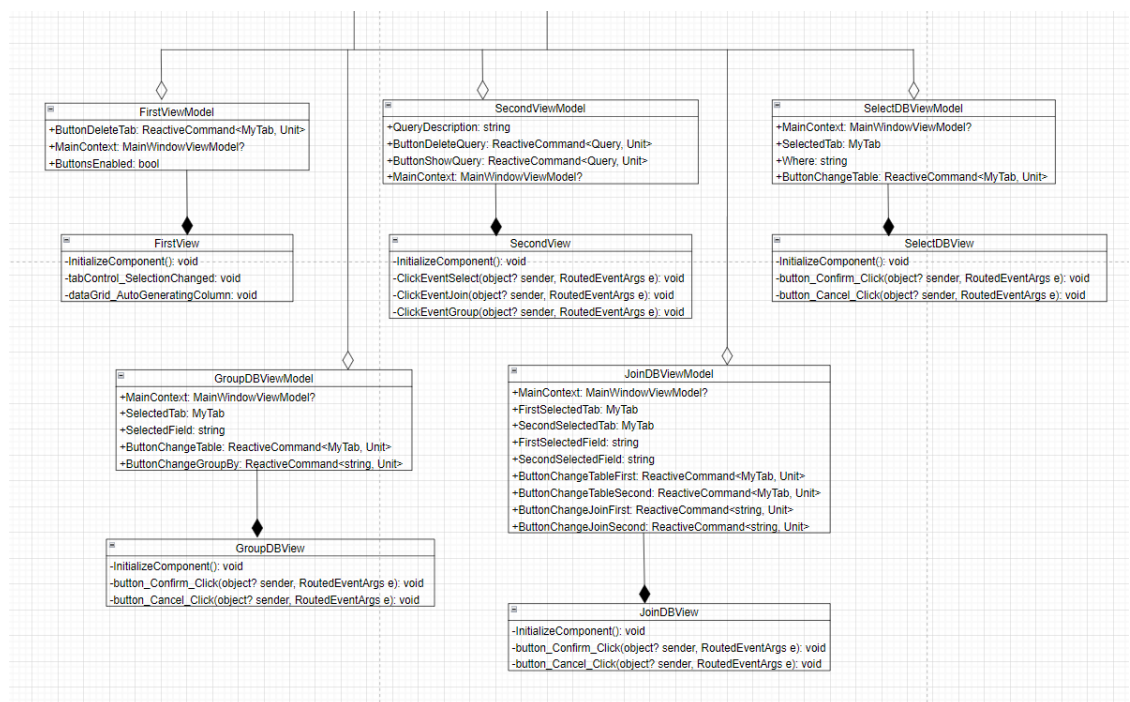
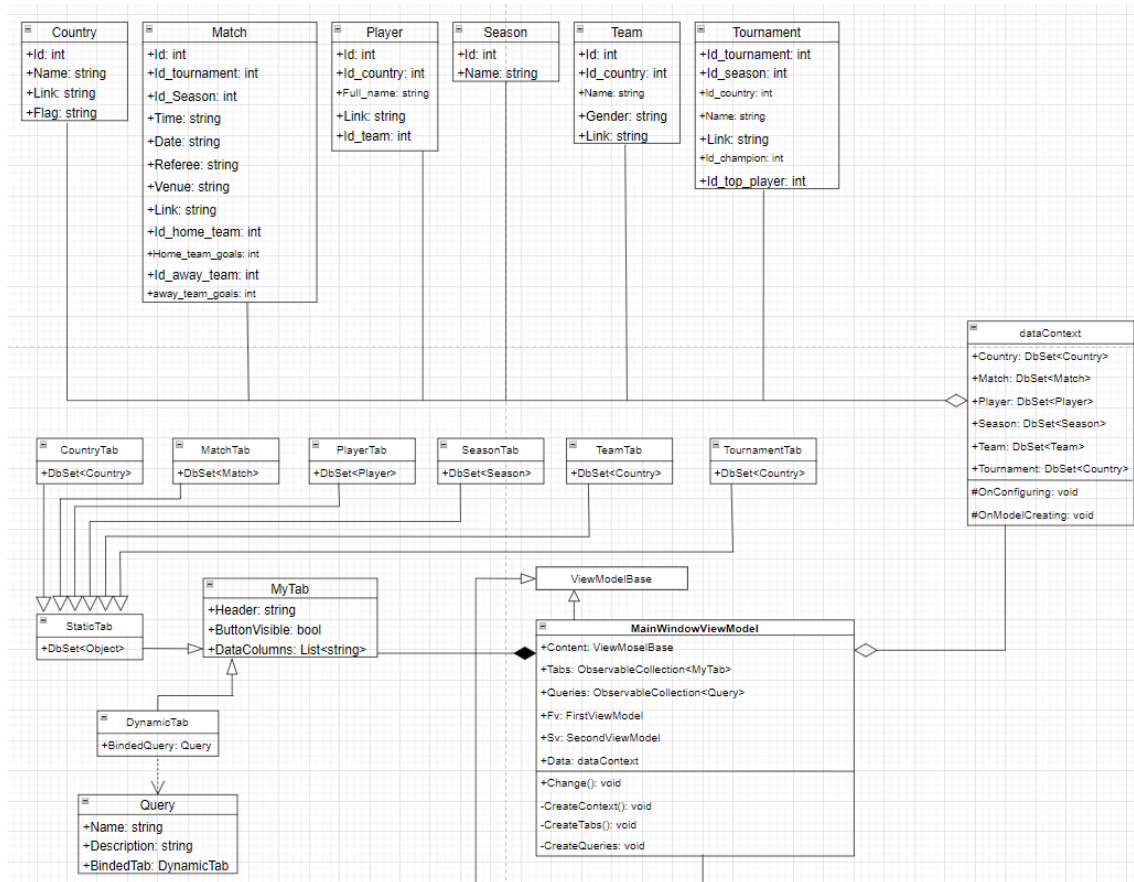
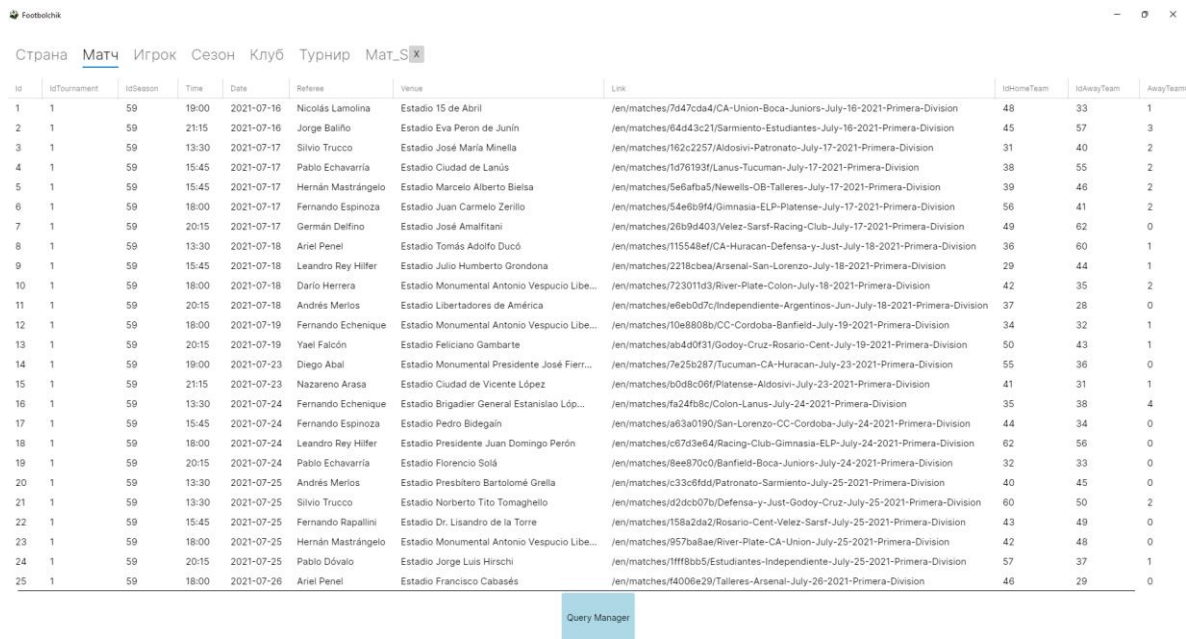


Рис. 4 – Диаграмма классов

Основными классами являются сущности базы данных – Country, Match, Player, Season, Team, Tournament. Далее dataContext, содержит таблицы базы данных в виде списков сущностей. ViewModel связывает данные из Model и окно View. Классы CountryTab, MatchTab, PlayerTab, SeasonTab, TeamTab, TournamentTab, наследуются от класса StaticTab, который наследуется от класса MyTab – этот класс и все предыдущие являются вкладками первого окна приложения.

## 5 этап. Реализация основного окна приложения

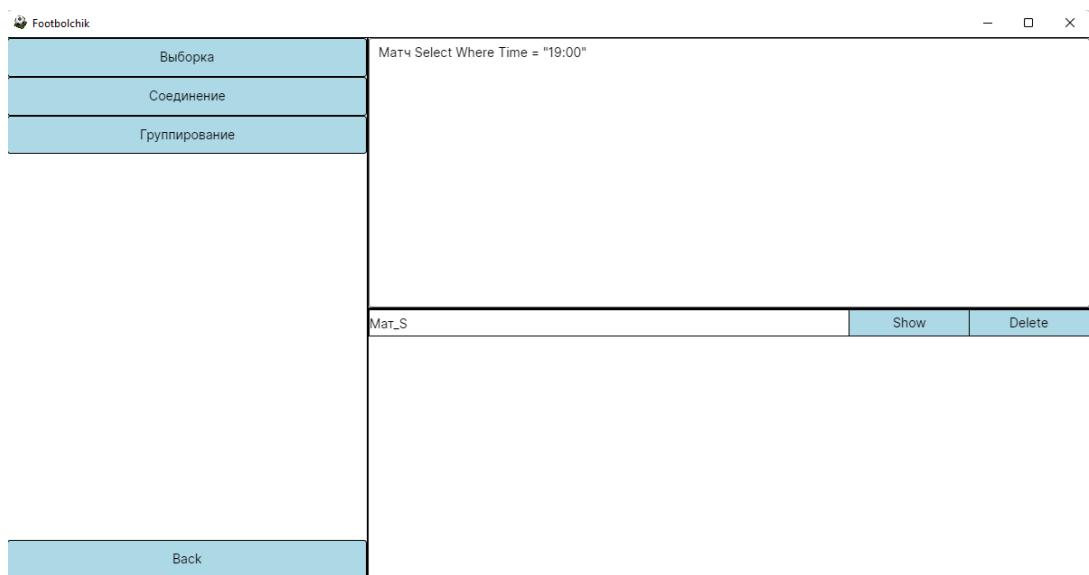


The screenshot shows the main application window titled "Footbolchik". It features a navigation bar at the top with tabs: Страна, Матч (selected), Игрок, Сезон, Клуб, Турнир, and Мат\_С. Below the navigation bar is a table displaying a list of football matches. The table has columns for Id, IdTournament, IdSeason, Time, Date, Referee, Venue, Link, IdHomeTeam, IdAwayTeam, and AwayTeam. The table contains 25 rows of match data. At the bottom right of the table, there is a "Query Manager" button.

| Id | IdTournament | IdSeason | Time  | Date       | Referee            | Venue                                       | Link  | IdHomeTeam | IdAwayTeam | AwayTeam |
|----|--------------|----------|-------|------------|--------------------|---|---|------------|------------|----------|
| 1  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-07-16 | Nicolás Lamolina   | Estadio 15 de Abril                         | /en/matches/7d47cda4/CA-Union-Boca-Juniors-July-16-2021-Primera-Division        | 48         | 33         | 1        |
| 2  | 1            | 59       | 21:15 | 2021-07-16 | Jorge Balifo       | Estadio Eva Peron de Junín                  | /en/matches/64d43c21/Sarmiento-Estudiantes-July-16-2021-Primera-Division        | 45         | 57         | 3        |
| 3  | 1            | 59       | 13:30 | 2021-07-17 | Silvio Trucco      | Estadio José María Minella                  | /en/matches/162c2257/Aldosivi-Patronato-July-17-2021-Primera-Division           | 31         | 40         | 2        |
| 4  | 1            | 59       | 15:45 | 2021-07-17 | Pablo Echavarría   | Estadio Ciudad de Lanús                     | /en/matches/1d76193f/Lanus-Tucuman-July-17-2021-Primera-Division                | 38         | 55         | 2        |
| 5  | 1            | 59       | 15:45 | 2021-07-17 | Hernán Mastrángelo | Estadio Marcelo Alberto Bielsa              | /en/matches/5e6afba5/Newells-OB-Talleres-July-17-2021-Primera-Division          | 39         | 48         | 2        |
| 6  | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-17 | Fernando Espinoza  | Estadio Juan Carmelo Zerillo                | /en/matches/54e6b9f4/Gimnasia-ELP-Platense-July-17-2021-Primera-Division        | 56         | 41         | 2        |
| 7  | 1            | 59       | 20:15 | 2021-07-17 | Germán Delfino     | Estadio José Amalfitani                     | /en/matches/26b9d403/Velez-Sarsf-Racing-Club-July-17-2021-Primera-Division      | 49         | 62         | 0        |
| 8  | 1            | 59       | 13:30 | 2021-07-18 | Ariel Penel        | Estadio Tomás Adolfo Ducó                   | /en/matches/115548ef/CA-Huracan-Defensa-y-Just-July-18-2021-Primera-Division    | 36         | 60         | 1        |
| 9  | 1            | 59       | 15:45 | 2021-07-18 | Leandro Rey Hiffer | Estadio Julio Humberto Grondona             | /en/matches/2218cbea/Arsenal-San-Lorenzo-July-18-2021-Primera-Division          | 29         | 44         | 1        |
| 10 | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-18 | Dario Herrera      | Estadio Monumental Antonio Vespucio Libe... | /en/matches/72301d13/River-Plate-Colon-July-18-2021-Primera-Division            | 42         | 35         | 2        |
| 11 | 1            | 59       | 20:15 | 2021-07-18 | Andrés Merlos      | Estadio Libertadores de América             | /en/matches/e6eb0d7c/Independiente-Argentinos-Jun-July-18-2021-Primera-Division | 37         | 28         | 0        |
| 12 | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-19 | Fernando Echenique | Estadio Monumental Antonio Vespucio Libe... | /en/matches/10e8808b/CC-Cordoba-Banfield-July-19-2021-Primera-Division          | 34         | 32         | 1        |
| 13 | 1            | 59       | 20:15 | 2021-07-19 | Yael Falcón        | Estadio Feliciano Gambarte                  | /en/matches/ab4d0f31/Godoy-Cruz-Rosario-Cent-July-19-2021-Primera-Division      | 50         | 43         | 1        |
| 14 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-07-23 | Diego Abal         | Estadio Monumental Presidente José Fier...  | /en/matches/7e25b287/Tucuman-CA-Huracan-July-23-2021-Primera-Division           | 55         | 36         | 0        |
| 15 | 1            | 59       | 21:15 | 2021-07-23 | Nazareno Arasa     | Estadio Ciudad de Vicente López             | /en/matches/b0d8c06f/Platense-Aldosivi-July-23-2021-Primera-Division            | 41         | 31         | 1        |
| 16 | 1            | 59       | 13:30 | 2021-07-24 | Fernando Echenique | Estadio Brigadier General Estanislao Lóp... | /en/matches/fa24fb8c/Colon-Lanus-July-24-2021-Primera-Division                  | 35         | 38         | 4        |
| 17 | 1            | 59       | 15:45 | 2021-07-24 | Fernando Espinoza  | Estadio Pedro Bidegain                      | /en/matches/a63a0190/San-Lorenzo-CC-Cordoba-July-24-2021-Primera-Division       | 44         | 34         | 0        |
| 18 | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-24 | Leandro Rey Hiffer | Estadio Presidente Juan Domingo Perón       | /en/matches/c67d3e64/Racing-Club-Gimnasia-ELP-July-24-2021-Primera-Division     | 62         | 56         | 0        |
| 19 | 1            | 59       | 20:15 | 2021-07-24 | Pablo Echavarría   | Estadio Florencio Solís                     | /en/matches/8ee870c0/Banfield-Boca-Juniors-July-24-2021-Primera-Division        | 32         | 33         | 0        |
| 20 | 1            | 59       | 13:30 | 2021-07-25 | Andrés Merlos      | Estadio Presbítero Bartolomé Grella         | /en/matches/c33c6fdd/Patronato-Sarmiento-July-25-2021-Primera-Division          | 40         | 45         | 0        |
| 21 | 1            | 59       | 13:30 | 2021-07-25 | Silvio Trucco      | Estadio Norberto Tito Tomaghello            | /en/matches/d2dc07b7/Defensa-y-Just-Godoy-Cruz-July-25-2021-Primera-Division    | 60         | 50         | 2        |
| 22 | 1            | 59       | 15:45 | 2021-07-25 | Fernando Rapalini  | Estadio Dr. Lisandro de la Torre            | /en/matches/158a2da2/Rosario-Cent-Velez-Sarsf-July-25-2021-Primera-Division     | 43         | 49         | 0        |
| 23 | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-25 | Hernán Mastrángelo | Estadio Monumental Antonio Vespucio Libe... | /en/matches/957ba8ae/River-Plate-CA-Union-July-25-2021-Primera-Division         | 42         | 48         | 0        |
| 24 | 1            | 59       | 20:15 | 2021-07-25 | Pablo Dóvala       | Estadio Jorge Luis Hirschi                  | /en/matches/1fff8bb5/Estudiantes-Independiente-July-25-2021-Primera-Division    | 57         | 37         | 1        |
| 25 | 1            | 59       | 18:00 | 2021-07-26 | Ariel Penel        | Estadio Francisco Cabasés                   | /en/matches/f4006a29/Talleres-Arsenal-July-26-2021-Primera-Division             | 46         | 29         | 0        |

Рис. 5 – Основное окно приложения

## 6 этап. Реализация менеджера запросов



The screenshot shows the query manager window titled "Footbolchik". It has a sidebar on the left with three buttons: "Выборка" (selected), "Соединение", and "Группирование". The main area displays a query: "Матч Select Where Time = '19:00'". Below the query, there is a table with one row and two columns: "Мат\_С" and "Show". To the right of the "Show" button is a "Delete" button. At the bottom left of the window, there is a "Back" button.

Рис. 6 – Окно с менеджером запросов



Страна Матч Игрок Сезон Клуб Турнир **Мат\_SX**

| Id  | IdTournament | IdSeason | Time  | Date       | Referee            | Venue                                       | Link  | IdHomeTeam | IdAwayTeam | Away |
|-----|--------------|----------|-------|------------|--------------------|---|---|------------|------------|------|
| 1   | 1            | 59       | 19:00 | 2021-07-16 | Nicolás Lamolina   | Estadio 15 de Abril                         | /en/matches/7d47cda4/CA-Union-Boca-Juniors-July-16-2021-Primera-Division          | 48         | 33         | 1    |
| 14  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-07-23 | Diego Abal         | Estadio Monumental Presidente José Fier...  | /en/matches/7e25b287/Tucuman-CA-Huracan-July-23-2021-Primera-Division             | 55         | 36         | 0    |
| 50  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-02 | Néstor Pitana      | Estadio Jorge Luis Hirschi                  | /en/matches/16e95527/Estudiantes-Arsenal-August-2-2021-Primera-Division           | 57         | 29         | 0    |
| 51  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-02 | Fernando Echenique | Estadio Dr. Lisandro de la Torre            | /en/matches/c6d8eb5a/Rosario-Cent-Aldosivi-August-2-2021-Primera-Division         | 43         | 31         | 2    |
| 53  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-06 | Pablo Echavarría   | Estadio Eva Peron de Junín                  | /en/matches/92f272ca/Sarmiento-Rosario-Cent-August-6-2021-Primera-Division        | 45         | 43         | 0    |
| 66  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-13 | Fernando Espinoza  | Estadio Brigadier General Estanislao Lóp... | /en/matches/97558f5c/Colon-Gimnasia-ELP-August-13-2021-Primera-Division           | 35         | 56         | 0    |
| 80  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-20 | Nicolás Lamolina   | Estadio Florencio Solá                      | /en/matches/5315336e/Banfield-Estudiantes-August-20-2021-Primera-Division         | 32         | 57         | 1    |
| 81  | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-20 | Jorge Ballo        | Estadio Eva Peron de Junín                  | /en/matches/a1170521/Sarmiento-Tucuman-August-20-2021-Primera-Division            | 45         | 55         | 0    |
| 116 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-08-30 | Facundo Tello      | Estadio Eva Peron de Junín                  | /en/matches/5904a7eb/Sarmiento-River-Plate-August-30-2021-Primera-Division        | 45         | 42         | 2    |
| 118 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-09-03 | Pablo Echavarría   | Estadio Norberto Tito Tomaghello            | /en/matches/a3b2b461/Defensa-y-Just-CC-Cordoba-September-3-2021-Primera-Division  | 60         | 34         | 1    |
| 127 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-09-05 | Hernán Mastrángelo | Estadio Presidente Juan Domingo Perón       | /en/matches/72a30528/Racing-Club-Banfield-September-5-2021-Primera-Division       | 62         | 32         | 0    |
| 157 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-09-24 | Fernando Rapallini | Estadio Eva Peron de Junín                  | /en/matches/74bfa4b/Sarmiento-Velez-Sarsf-September-24-2021-Primera-Division      | 45         | 49         | 1    |
| 170 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-01 | Yael Falcón        | Estadio José María Minella                  | /en/matches/548d5a33/Aldosivi-CA-Union-October-1-2021-Primera-Division            | 31         | 48         | 2    |
| 185 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-08 | Jorge Ballo        | Estadio Jorge Luis Hirschi                  | /en/matches/289b78d2/Estudiantes-Rosario-Cent-October-8-2021-Primera-Division     | 57         | 43         | 2    |
| 194 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-11 | Germán Delfino     | Estadio Libertadores de América             | /en/matches/2b917513/Independiente-Gimnasia-ELP-October-11-2021-Primera-Division  | 37         | 56         | 1    |
| 198 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-15 | Patricio Loustau   | Estadio Presidente Juan Domingo Perón       | /en/matches/5915bb39/Racing-Club-Platense-October-15-2021-Primera-Division        | 62         | 41         | 1    |
| 211 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-19 | Yael Falcón        | Estadio Presbítero Bartolomé Grela          | /en/matches/73dd3021/Patronato-Defensa-y-Just-October-19-2021-Primera-Division    | 40         | 60         | 3    |
| 215 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-20 | Fernando Rapallini | Estadio Florencio Solá                      | /en/matches/675fdb25/Banfield-CA-Huracan-October-20-2021-Primera-Division         | 32         | 36         | 4    |
| 216 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-20 | Hernán Mastrángelo | Estadio Jorge Luis Hirschi                  | /en/matches/de911ea9/Estudiantes-Tucuman-October-20-2021-Primera-Division         | 57         | 55         | 1    |
| 220 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-21 | Andrés Merlos      | Estadio Libertadores de América             | /en/matches/279c1935/Independiente-Sarmiento-October-21-2021-Primera-Division     | 37         | 45         | 1    |
| 233 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-25 | Patricio Loustau   | Estadio Monumental Antonio Vespucio Libe... | /en/matches/daf162c7/River-Plate-Argentinos-Jun-October-25-2021-Primera-Division  | 42         | 28         | 0    |
| 235 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-10-29 | Germán Delfino     | Estadio Presidente Juan Domingo Perón       | /en/matches/f7e58b04/Racing-Club-Defensa-y-Just-October-29-2021-Primera-Division  | 62         | 60         | 2    |
| 248 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-11-01 | Nazareno Arasa     | Estadio Presbítero Bartolomé Grela          | /en/matches/299d2a61/Patronato-Colon-November-1-2021-Primera-Division             | 40         | 35         | 0    |
| 248 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-11-05 | Fernando Rapallini | Estadio Norberto Tito Tomaghello            | /en/matches/9188e014/Defensa-y-Just-Rosario-Cent-November-5-2021-Primera-Division | 60         | 43         | 0    |
| 259 | 1            | 59       | 19:00 | 2021-11-08 | Nicolás Lamolina   | Estadio Tomás Adolfo Ducó                   | /en/matches/a39b1187/CA-Huracan-Argentinos-Jun-November-8-2021-Primera-Division   | 36         | 28         | 1    |

Query Manager

Рис. 7 – Результат выборки