

Equipment - инвентарь игроков			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Equipment_id	Идентификатор инвентаря	SERIAL	PRIMARY KEY
Type	Тип инвентаря(накладка/ основание)	INTEGER	NOT NULL
Equipment_nm	Название инвентаря	VARCHAR(255)	NOT NULL UNIQUE
Equipment_desc	Описание инвентаря	TEXT	NOT NULL UNIQUE

Player - информация об игроке			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Player_id	Идентификатор игрока	SERIAL	PRIMARY KEY
Team_id	Идентификатор команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Equipment_id	Идентифиатор инвентаря	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Player_nm	Имя игрока	VARCHAR(255)	NOT NULL
Player_snm	Фамилия игрока	VARCHAR(255)	NOT NULL
Rating	Текущий рейтинг игрока	FLOAT(1)	DEFAULT=0.0

Team - информация о команде			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Team_id	Идентификатор команды	SERIAL	PRIMARY KEY
Team_nm	Имя команды	VARCHAR(255)	NOT NULL

Game_info - общая информация об игре			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Game_id	Идентификатор игры	SERIAL	PRIMARY KEY
Tournament_id	Идентификатор турнира	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Stage_id	Идентификатор стадии	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Time_min	Длительность встречи в минутах	INTEGER	NOT NULL
Team_guest_id	Идентификатор гостевой команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Team_home_id	Идентификатор домашней команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY

Stage - стадия турнира			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Stage_id	Идентификатор стадии	SERIAL	PRIMARY KEY
Stage_nm	Длительность встречи в минутах	VARCHAR(255)	NOT NULL

Game_guest - общая информация об игре для гостевой команды			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Game_id	Идентификатор игры	SERIAL	PRIMARY KEY
Team_guest_id	Идентификатор команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Taken_sets_guest	Количество набранных сетов	INTEGER	NOT NULL
Rating_delta	Изменение рейтинга	FLOAT(1)	NOT NULL

Game_home - общая информация об игре для команды хозяев			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Game_id	Идентификатор игры	SERIAL	PRIMARY KEY
Team_home_id	Идентификатор команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Taken_sets_home	Количество набранных сетов	INTEGER	NOT NULL
Rating_delta	Изменение рейтинга	FLOAT(1)	NOT NULL

Tournament - информация о турнире			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Tournament_id	Идентификатор турнира	SERIAL	PRIMARY KEY
Club_id	Идентификатор команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Type	Тип турнира - количество человек в каждой команде	INTEGER	NOT NULL
Start_ddtm	Время начала	TIMESTAMP	NOT NULL
Max_players	Максимальное количество игроков	INTEGER	NOT NULL
Players_cnt	Количество игроков	INTEGER	DEFAULT=0
Payment	Взнос	INTEGER	NOT NULL
Max_rating	Минимальный рейтинг для допуска	INTEGER	NOT NULL
Min_rating	Максимальный рейтинг для допуска	INTEGER	NOT NULL

Club - клуб, в котором проводятся турниры			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Club_id	Идентификатор клуба	SERIAL	PRIMARY KEY
Club_nm	Название клуба	VARCHAR(255)	NOT NULL
Club_desc	Описание клуба	TEXT	

Player_history_rating			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Iter_no	Номер итерации сохранения	SERIAL	PRIMARY KEY
Player_id	Идентификатор игрока	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Change_time	Время изменения	TIMESTAMP	NOT NULL
New_rating	Новый рейтинг	FLOAT(1)	NOT NULL

Player_history_equipment			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Iter_no	Номер итерации сохранения	SERIAL	PRIMARY KEY
Player_id	Идентификатор игрока	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Change_time	Время изменения	TIMESTAMP	NOT NULL
New_equipment_id	Идентификатор нового снаряжения	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY

Player_history_team			
Название	Описание	Тип данных	Ограничение
Iter_no	Номер итерации сохранения	SERIAL	PRIMARY KEY
Player_id	Идентификатор игрока	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY
Change_time	Время изменения	TIMESTAMP	NOT NULL
New_team_id	Идентификатор новой команды	SERIAL	NOT NULL FOREIGN KEY