

База Данных RugbyTeam

Список таблиц

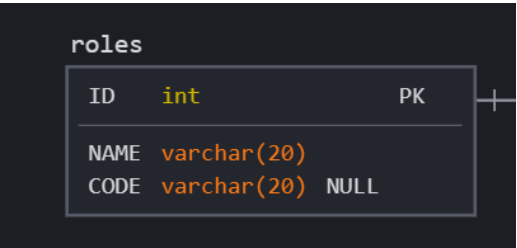
Название	Описание
players	таблица всех игроков клуба
roles	таблица возможных позиций игрока на поле (амплуа)
teams	таблица команд клуба
tournaments	таблица соревнований
fields	таблица полей для проведения соревнований/тренировок
cities	справочник городов
matches	таблица игр (матчей). Может быть несколько игр в рамках одного турнира, в рамках одного игрового дня на одном поле с разными командами.
participation	таблица участия игроков в матчах
participants_goals	таблица очков, набранных игроками в соревнованиях
goal_types	таблица типов получения очков
participants_fouls	таблица нарушений
foul_types	таблица типов нарушений
trainers	таблица тренеров клуба
trainings	таблица тренировок
players_on_trainings	таблица с данными о посещении игроками тренировок (для статистики посещений)
trainers_on_trainings	таблица с данными о посещении тренерами тренировок

players – таблица всех игроков клуба



Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
HEIGHT	Varchar(5)	Рост в см
WEIGHT	int	Вес в кг
ROLE_ID	int	Связь с таблицей roles. ID позиции игрока из таблицы roles FK
TEAM_ID	int	Связь с таблицей teams. ID команды игрока из таблицы teams
NAME	Varchar(45)	Имя игрока
LAST_NAME	Varchar(45)	Фамилия игрока
SECOND_NAME	Varchar(45)	Отчество игрока (при наличии)
DEBUT	date	Дата дебютной игры

roles – таблица возможных позиций игрока на поле (амплуа)



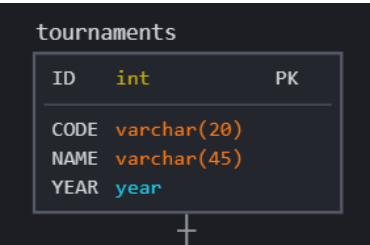
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	Varchar(20)	Название позиции
CODE	Varchar(20)	Символьный код

teams – таблица команд клуба



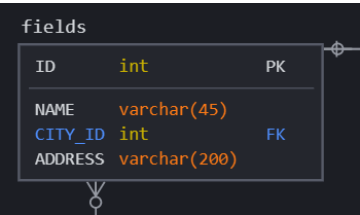
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	Varchar(20)	Название позиции
CODE	Varchar(20)	Символьный код

tournaments – таблица соревнований



Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	Varchar(45)	Название турнира
CODE	Varchar(20)	Символьный код
YEAR	year	Год проведения турнира

fields – таблица полей для проведения соревнований/тренировок



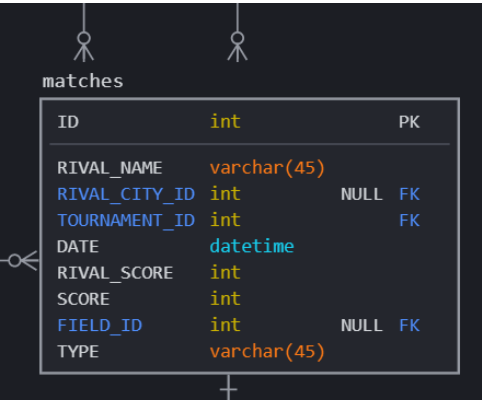
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	varchar(45)	Название позиции
CITY_ID	int	Связь с таблицей cities, ID города FK
ADDRESS	varchar(200)	Адрес поля/площадки

cities – справочник городов



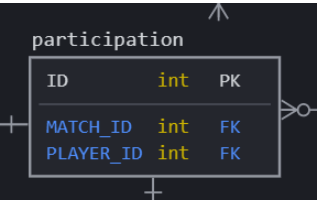
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	varchar(45)	Название города
CODE	varchar(45)	Символьный код

matches – таблица игр (матчей). Может быть несколько игр в рамках одного турнира, в рамках одного игрового дня на одном поле с разными командами.



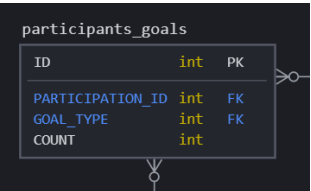
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
RIVAL_NAME	varchar(45)	Название команды соперника
RIVAL_CITY_ID	int	Связь с таблице cities, ID города соперника FK
TOURNAMENT_ID	int	Связь с таблицей tournaments, ID соревнований FK
DATE	datetime	Дата и время соревнований
RIVAL_SCORE	int	Счет соперника
SCORE	int	Счет команды клуба
FIELD_ID	int	Связь с таблицей fields, ID поля FK
TYPE	varchar(45)	Тип соревнований

participation – таблица участия игроков в матчах



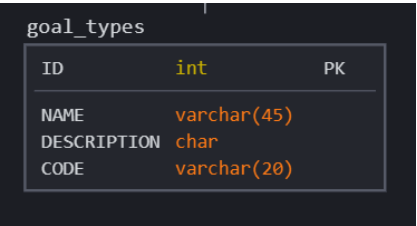
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
MATCH_ID	int	Связь с таблицей matches, ID матча FK
PLAYER_ID	int	Связь с таблицей игроков players, ID игрока FK

participants_goals – таблица набранных игроками очков в соревнованиях



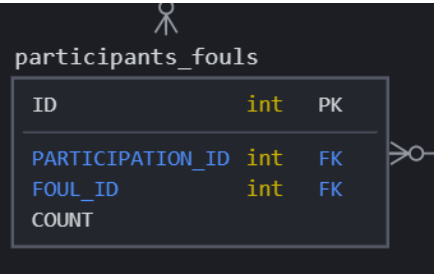
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
PARTICIPATION_ID	int	Связь с таблицей participation , ID участия в матче FK
GOAL_TYPE	int	Связь с таблицей goal_types , ID типа FK
COUNT	int	Количество очков

goal_types – таблица типов попыток



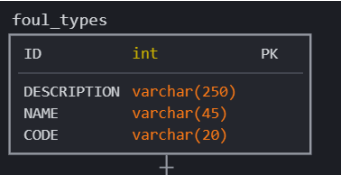
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	Varchar(45)	Название попытки
DESCRIPTION	char	Описание попытки
CODE	Varchar(20)	Символьный код

participants_fouls – таблица нарушений



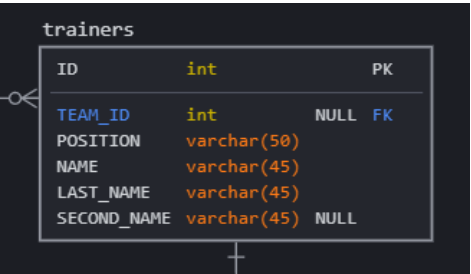
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
PARTICIPATION_ID	int	Связь с таблицей participation , ID участия в матче FK
FOUL_ID	int	Связь с таблицей foal_types , ID типа нарушения FK

foul_types – таблица типов нарушений



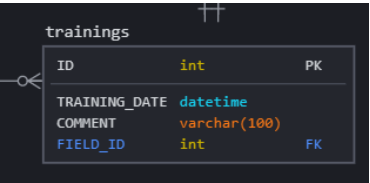
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	Varchar(45)	Название нарушения
DESCRIPTION	Varchar(250)	Описание нарушения
CODE	Varchar(20)	Символьный код

trainers – таблица тренеров клуба



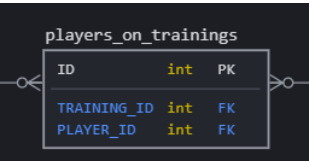
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
NAME	varchar(45)	Имя
LAST_NAME	varchar(45)	Фамилия
SECOND_NAME	varchar(45)	Отчество (при наличии)
TEAM_ID	int	Связь с таблицей teams , ID команды FK
POSITION	varchar(50)	Название должности

trainings – таблица тренировок



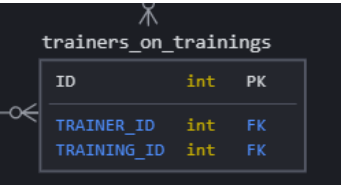
Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
TRAINING_DATE	datetime	Дата и время тренировки
COMMENT	varchar(100)	Комментарий
FIELD_ID	int	Связь с таблицей fields , ID поля FK

players_on_trainings – таблица с данными о посещении игроками тренировок (требуется для статистики посещений)



Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
TRAINING_ID	int	Связь с таблицей trainings , ID тренировки FK
PLAYER_ID	int	Связь с таблицей players , ID игрока FK

trainers_on_trainings – таблица с данными о посещении тренерами тренировок



Название	Тип	Описание
ID	int	Числовой ID, автоинкремент
TRAINING_ID	int	Связь с таблицей trainings , ID тренировки FK
TRAINER_ID	int	Связь с таблицей trainers , ID тренера FK