МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО» Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Курсовая работа этап №2

по дисциплине "Информационные системы"

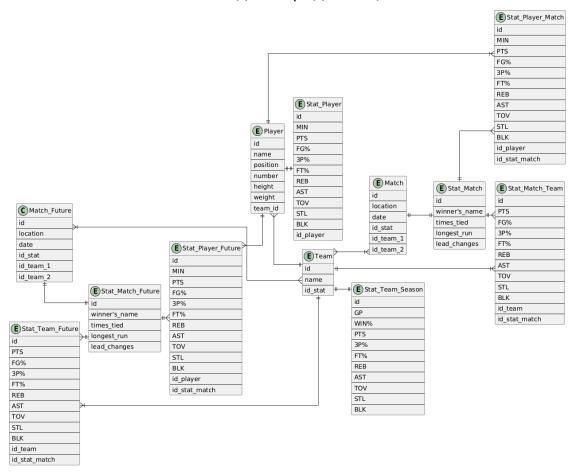
> Студент: Черноморов Кирилл Группа Р3309

> > Преподаватель: Райла Мартин

ER-модель базы данных

Сущности:

- 1. Игрок
- 2. Матч
- 3. Команда
- 4. Статистика игрока общая
- 5. Статистика игрока в матче
- 6. Статистика матча
- 7. Статистика команды матча
- 8. Статистика команды сезон (общая)
- 9. Предстоящий матч
- 10. Статистика предстоящего матча
- 11. Статистика игрока в предстоящем матче
- 12. Статистика команды в предстоящем матче



Biggest Lead - Максимальное преимущество одной команды над другой в течение матча.

Times Tied - Этот показатель указывает на количество раз, когда счет был равным в течение матча.

Longest Run - Обозначает наибольшую серию очков подряд, забитых одной командой без ответа другой.

Lead Changes - Количество раз, когда лидерство менялось в пользу одной из команд во время матча.

FG% - процент попаданий всех бросков кроме штрафа

3Р% - процент трех

FT% - процент со штрафа

REB - подборы

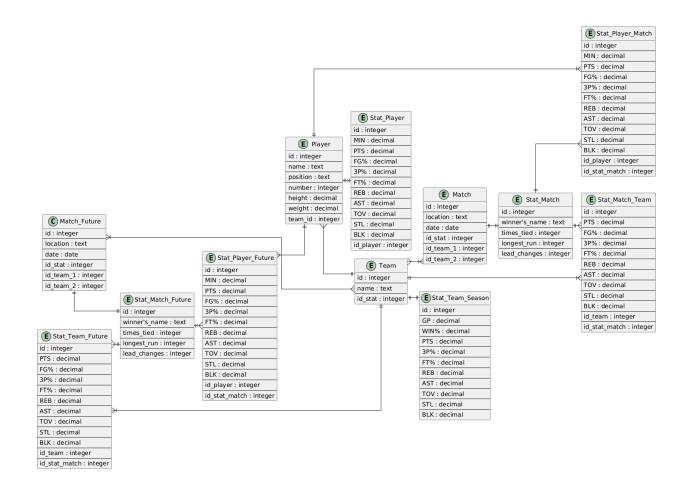
AST - ассисты

TOV - потери

STL - перехваты

BLK - блоки

Даталогическая модель



GitHub - https://github.com/Gallade901/is-coursework

Скрипт создания БД - SkriptBD-createTable

Тестовые данные - Generate-data

Функции - Functions

- {=} get_stat_match(id_st integer)
- {=} get_stat_match_future(id_st integer)
- get_stat_match_player(id_st integer, id_pl integer)
- {=} get_stat_match_player_future(id_st integer, id_pl integer)
- get_stat_match_team(id_st integer, id_tm integer)
- get_stat_match_team_future(id_st integer, id_tm integer)
- get_stat_player(id_pl integer)
- {=} get_stat_team_season(id_st integer)

Индексы - index

Stat_Player_Match - id_stat_match

Stat_Match_Team - id_stat_match

Stat_Team_Future - id_stat_match

Stat_Player_Future - id_stat_match