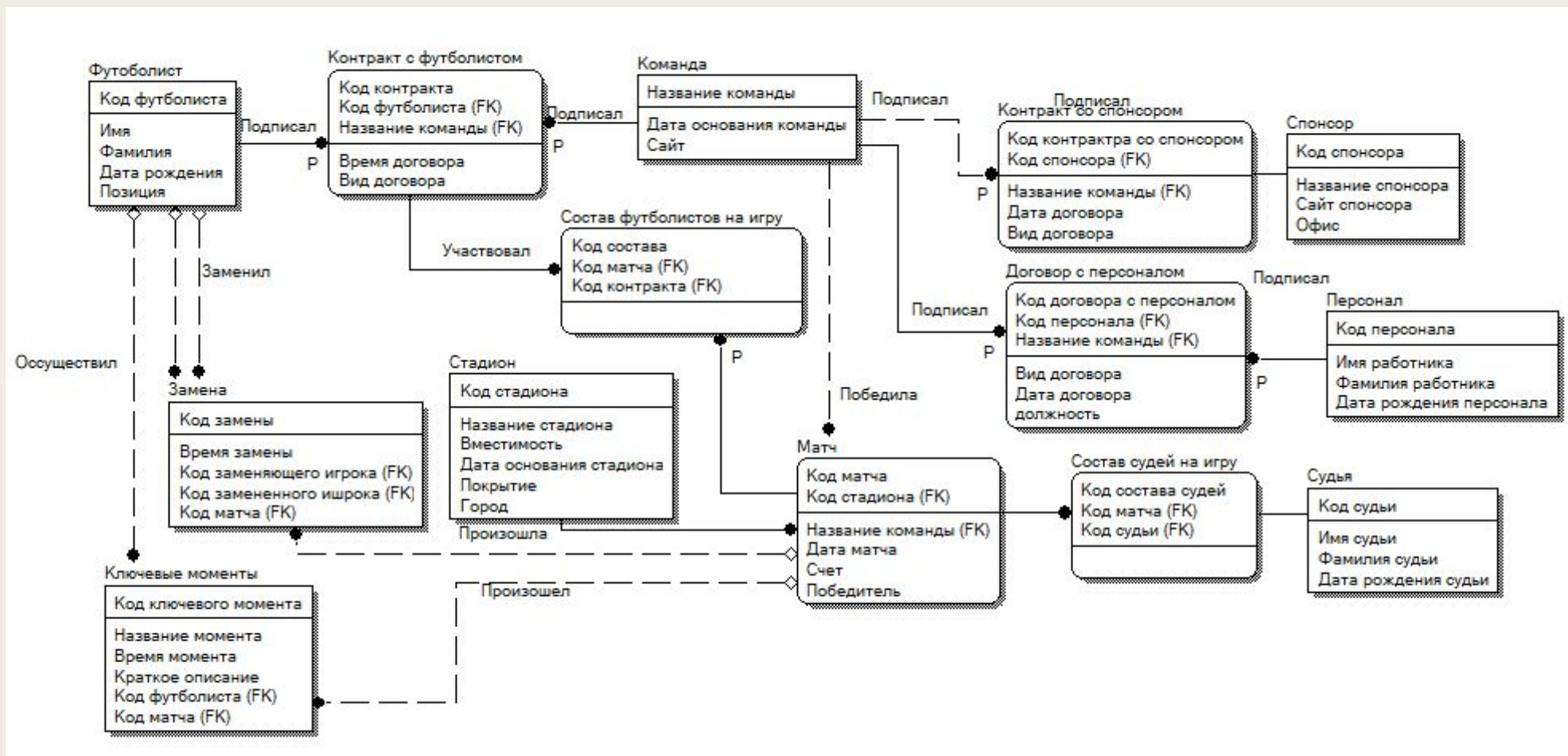


КУРСОВАЯ РАБОТА ТЕМА “ФУТБОЛЬНЫЙ КЛУБ”

Выполнили студенты группы 588-2
Матинин А.С.
Белов Е.И

Концептуальная модель

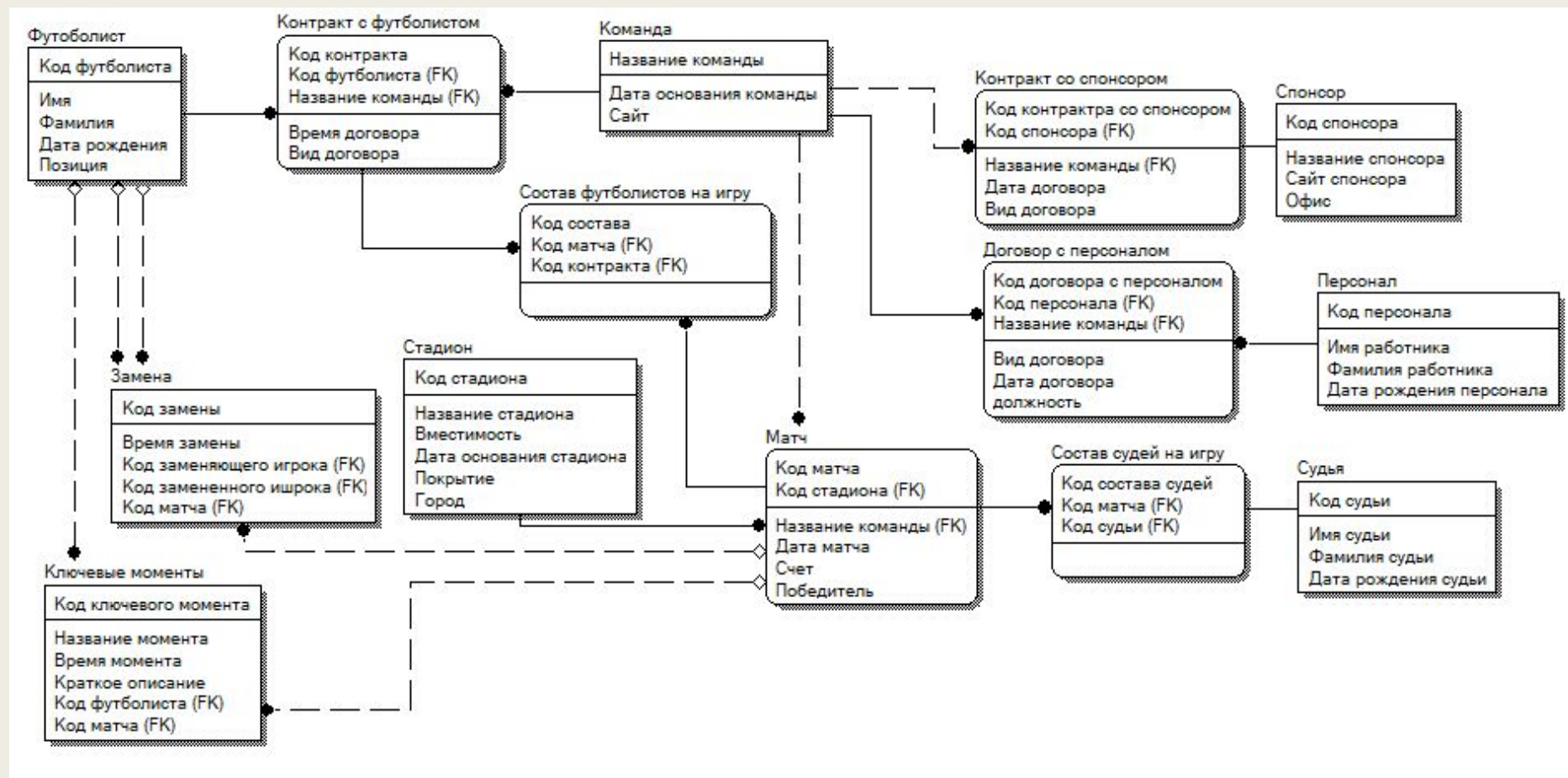


Названия таблиц

Команда (Team)	Спортивная организация (спортивный клуб, спортивное общество), участвующая в соревнованиях по футболу.
Футболист (Footballer)	Игрок в футбол, спортсмен, специализирующийся на игре в футбол.
Спонсор (Sponsor)	Юридическое лицо, финансирующее какую-либо деятельность
Персонал (Staff)	Работники, занимающие ту или иную должность.
Контракт с футболистом (Contract with footballer)	Контракт между футболистом и клубом.
Контракт со спонсором (Contract with sponsor)	Контракт между спонсором и клубом.
Контракт с персоналом (Contract with staff)	Договор между работниками и клубом.

Стадион (Stadium)	Спортивное сооружение, включающее основное поле и расположенные амфитеатром трибуны для зрителей.
Матч (Game)	Игра между двумя футбольными командами по определённым правилам.
Судья (Referee)	Человек на поле, призванный следить за тем, чтобы футбольный матч проходил согласно правилам и имеющий для этого все полномочия.
Состав судей на матч (Referee composition)	Состав судей на игру.
Замены (Substitution)	Информация и заменах во время матча.
Ключевые моменты (Moment)	Информация о голах, штрафных и т.д. во время матча
Состав футболистов на игру (Game composition)	Состав футболистов на игру

Первичные и внешние ключи Связи между ними



Триггеры

G g

Ввод данных



ID_Footballer	FirstName	LastName	DataOfBirth	Position
1	Денис	Вавилин	1982-07-04	Вратарь
2	Никита	Зубчихин	1998-01-20	Вратарь
3	Арсен	Сиукаев	1996-03-07	Вратарь
4	Александр	Горбатюк	1985-04-21	Защитник
5	Василий	Запрягаев	1998-08-18	Защитник
6	Никита	Каккоев	1999-08-22	Защитник
7	Виталий	Каленкович	1993-03-03	Защитник
8	Айдар	Лисинков	1994-01-02	Защитник
9	Роман	Мануйлов	1995-07-01	Защитник
10	Даниил	Пенчиков	1998-03-21	Защитник
11	Илья	Шурыгин	1998-07-28	Защитник
12	Алексей	Шумских	1990-07-01	Защитник
13	Исмаил	Эдиев	1988-02-16	Защитник
14	Иван	Андреев	2000-04-11	Полузащитник
15	Максим	Казанков	1987-03-20	Полузащитник
16	Николай	Калинский	1993-09-22	Полузащитник
17	Павел	Киреенко	1994-06-14	Полузащитник
18	Олег	Леонов	2001-08-24	Полузащитник
19	Дмитрий	Плетнёв	1998-01-16	Полузащитник
20	Александр	Сакович	1998-03-31	Полузащитник
21	Дмитрий	Сасин	1996-08-21	Полузащитник
22	Денис	Талалай	1992-02-10	Полузащитник
23	Олег	Шалаев	1992-02-06	Полузащитник
25	Максим	Житнев	1990-05-05	Нападающий
26	Ислам	Тлупов	1994-03-23	Нападающий

SQL запросы

FirstName	LastName	Position	Priority	GameData	TeamName
Денис	Вавилин	Вратарь	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Виталий	Каленкович	Защитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Роман	Мануйлов	Защитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Никита	Каккоев	Защитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Исмаил	Эдиев	Защитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Алексей	Шумских	Защитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Максим	Казанков	Полузащитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Дмитрий	Сасин	Полузащитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Дмитрий	Плетнёв	Полузащитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Николай	Калинский	Полузащитник	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Ислам	Тлупов	Нападающий	Основной	2019-11-03 16:00:00	Томь
Никита	Зубчихин	Вратарь	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь
Айдар	Лисинков	Защитник	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь
Василий	Запрягаев	Защитник	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь
Илья	Шурыгин	Защитник	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь
Олег	Шалаев	Полузащитник	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь
Иван	Андреев	Полузащитник	Замена	2019-11-03 16:00:00	Томь

FirstName	LastName	Post	TeamName
Василий	Баскаков	Главный тренер	Томь
Виктор	Себелев	Старший тренер	Томь
Павел	Самойлов	Тренер	Томь
Владимир	Помещиков	Тренер	Томь
Сергей	Павлов	Тренер вратарей	Томь
Владимир	Савченко	Врач	Томь
Алексей	Долгов	Врач	Томь
Александр	Иванов	Массажист	Томь
Андрей	Гусев	Массажист	Томь

FirstName	LastName	MomentTime	Team	Comments
Ислам	Тлупов	38	Томь	Плетнёв хорошим пасом вывел Тлупова один на один с...
Максим	Казанков	55'	Томь	Казанков пробил с угла штрафной, мяч коснулся защи...
Дмитрий	Сасин	76'	Томь	Убежали в контратаку футболисты "Томи", Плетнёв ск...
Дмитрий	Плетнёв	82'	Томь	Практически идентичный гол забили футболисты "Томи...

Спасибо за внимание!