

База данных турнира по футболу среди команд.

таблица №1

Teams		
id	integer	pk
title	varchar	

таблица №3

Matches		
match_id	integer	pk
team_home	integer	fk
team_guest	integer	fk
date	date	

таблица №2

Players		
passport	integer	pk
name	varchar	
team_id	integer	fk
birth	date	
position	text	

таблица №4

Events		
match_id	integer	fk
player_id	integer	fk
event	varchar	
time	datetime	

Регламент.

Игра - 5x5.

Тайм – 10 минут

Состав команды – 5 основных игроков + 1 запасной

Таблица №1 - **Teams** (список команд)

Id номер команды по порядку
Title название команды

Таблица №2 - **Players** (Игроки)

passport номер игрока по порядку
name фамилия и имя игрока
team_id номер команды в которой играет игрок
birth дата рождения
position позиция на поле (вратарь, защитник, нападающий)

Таблица №3 - **Matches** (календарь игр)

match_id номер игры
team_home номер принимающей команды
team_guest номер гостевой команды
date дата игры

Таблица №4 - **Events**(стенограмма матчей)

match_id номер игры
player_id номер игрока по порядку
event событие в игре (гол, желтая или красная карта)
time время события в игре

Данные таблиц.

Таблица №1

```
Create table Teams (  
    Id integer primary key,  
    Title VARCHAR primary key  
);
```

Insert into **Teams** values

```
(1, 'bars'),  
(2, 'meteor'),  
(3, 'alteron'),  
(4, 'kristall')  
;
```

Таблица №2

```
Create table Players (  
    passport integer primary key,  
    name varchar,  
    team_id integer references teams(id),  
    birth date,  
    position text  
);
```

Insert into **Players** values

```
(1, 'ivanov a.', 1, '1994-05-27', 'goalkeeper'),  
(2, 'bistrov d.', 1, '1993-02-05', 'defender'),  
(3, 'kasatonov d.', 1, '1994-05-17', 'defender'),  
(4, 'belov v.', 1, '1992-11-09', 'forward'),  
(5, 'petrov d.', 1, '1996-02-17', 'forward'),  
(6, 'sencov p.', 1, '1991-10-12', 'forward'),  
(7, 'ivanov b.', 2, '1994-06-13', 'goalkeeper'),  
(8, 'vorobiev n.', 2, '1996-01-02', 'defender'),  
(9, 'krasnov d.', 2, '1995-09-24', 'defender'),  
(10, 'petrov c.', 2, '1992-12-05', 'forward'),  
(11, 'bistriy o.', 2, '1992-03-16', 'forward'),  
(12, 'osipov o.', 2, '1994-09-19', 'forward'),  
(13, 'orlov o.', 3, '1996-03-08', 'goalkeeper'),  
(14, 'zimin i.', 3, '1994-08-07', 'defender'),  
(15, 'eliseev m.', 3, '1996-04-06', 'defender'),  
(16, 'zaicev l.', 3, '1994-08-24', 'forward'),  
(17, 'krasnov z.', 3, '1993-02-20', 'forward'),  
(18, 'uvarov o.', 3, '1995-03-28', 'forward'),  
(19, 'tarasov c.', 4, '1993-08-27', 'goalkeeper'),  
(20, 'tarasov k.', 4, '1991-10-12', 'defender'),  
(21, 'burov t.', 4, '1994-10-10', 'defender'),  
(22, 'naumov t.', 4, '1996-09-22', 'forward'),  
(23, 'komarov s.', 4, '1993-06-29', 'forward'),  
(24, 'bespalov b.', 4, '1996-02-06', 'forward')  
;
```

Таблица №3

```
Create table Matches (  
    match_id integer primary key,  
    team_home integer references teams(id),  
    team_guest integer references teams(id),
```

```

        date_m date
    );

insert into Matches values
(1,1,2,'2017-06-06'),
(2,3,4,'2017-06-06'),
(3,1,3,'2017-06-08'),
(4,2,4,'2017-06-08'),
(5,1,4,'2017-06-10'),
(6,2,3,'2017-06-10'),
(7,2,1,'2017-06-11'),
(8,4,3,'2017-06-11'),
(9,3,1,'2017-06-13'),
(10,4,2,'2017-06-13'),
(11,4,1,'2017-06-15'),
(12,3,2,'2017-06-15')
;

```

Таблица №4

```

Create table Events (
    match_id integer references matches(match_id),
    player_id integer references players(passport),
    event varchar,
    time time
);

```

```

insert into Events values
(1,2,'goal','00:02:30'),
(1,3,'goal','00:04:50'),
(1,3,'goal','00:14:34'),
(1,5,'yellow card','00:10:02'),
(1,6,'yellow card','00:16:33'),
(2,13,'goal','00:13:45'),
(2,20,'goal','00:17:54'),
(2,24,'goal','00:04:03'),
(2,24,'yellow card','00:06:45'),
(2,15,'yellow card','00:16:03'),
(3,5,'goal','00:03:03'),
(3,5,'goal','00:05:06'),
(3,17,'goal','00:12:43'),
(3,15,'goal','00:01:23'),
(3,18,'red card','00:18:00'),
(4,10,'goal','00:07:56'),
(4,11,'goal','00:16:22'),
(4,22,'goal','00:05:12'),
(4,21,'goal','00:16:34'),
(4,21,'yellow card','00:10:22'),
(5,22,'goal','00:05:12'),
(5,20,'goal','00:17:12'),
(6,10,'yellow card','00:05:34'),
(6,11,'yellow card','00:07:54'),
(7,8,'goal','00:01:02'),
(7,11,'goal','00:19:23'),
(7,11,'goal','00:19:56'),

```

(7,5,'goal','00:07:32'),
(7,6,'goal','00:09:10'),
(7,6,'yellow card','00:14:24'),
(8,22,'goal','00:00:45'),
(8,16,'goal','00:18:23'),
(9,16,'goal','00:05:12'),
(9,2,'goal','00:12:43'),
(9,6,'goal','00:17:54'),
(9,2,'yellow card','00:14:23'),
(10,9,'goal','00:06:34'),
(10,11,'goal','00:16:45'),
(11,24,'goal','00:10:22'),
(11,24,'goal','00:10:57'),
(11,2,'yellow card','00:04:44'),
(12,9,'goal','00:02:34'),
(12,12,'goal','00:11:24'),
(12,17,'yellow card','00:05:45'),
(12,18,'yellow card','00:12:28'),
(12,17,'red card','00:15:45')
;