

Fotbalová liga

Dokumentace semestrální práce pro předmět 4IT218 Databáze

tmktc

Obsah

1	Popis zvolené výseče světa – zadání	3
2	Konceptuální schéma reality	4
3	Konceptuální datový model	5
4	Dokumentace databáze.....	6
4.1	Fyzický datový model	6
4.2	Definice relačních tabulek a souvisejících objektů	7
4.3	Integritní omezení	10
4.4	Definice přístupových práv.....	16
5	Obsah databáze	17
5.1	SQL příkazy pro naplnění databáze daty	17
5.2	Opis vložených dat.....	19

1 Popis zvolené výšeče světa – zadání

Plánovaný 11. ročník fotbalové ligy o 6 týmech hrána stylem každý s každým doma a venku.

Každý tým má svou unikátní třípísmennou zkratku. Dále jsou o něm vedeny údaje název, rok založení (nemůže být větší než 2023) a počet vyhraných ročníků ligy.

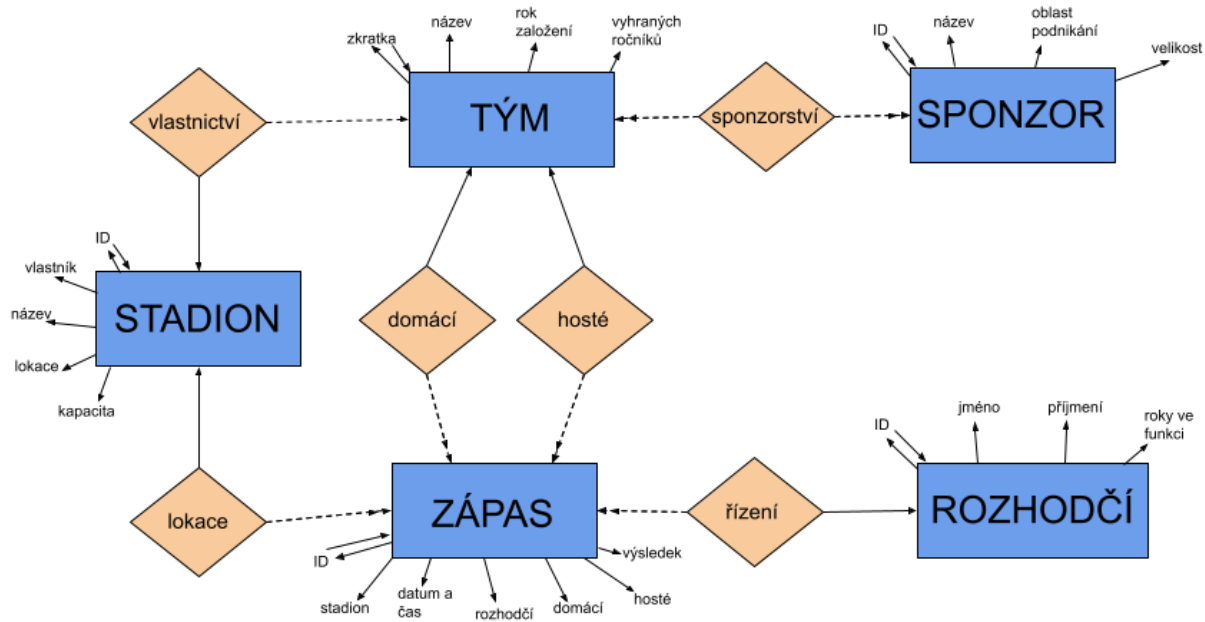
Každý tým má svůj vlastní stadion s unikátním ID. O stadionu jsou k dispozici údaje název, lokace a kapacita. U každého stadionu je údaj o jeho možném vlastníkovi.

Každý tým má libovolný počet sponzorů. O sponzorovi je evidováno ID, název, oblast podnikání a velikost (malá, střední, velká). Každý sponzor může sponzorovat libovolný počet týmů.

Liga má 4 rozhodčí, o kterých je známo jejich ID, jméno, příjmení a počet let ve funkci

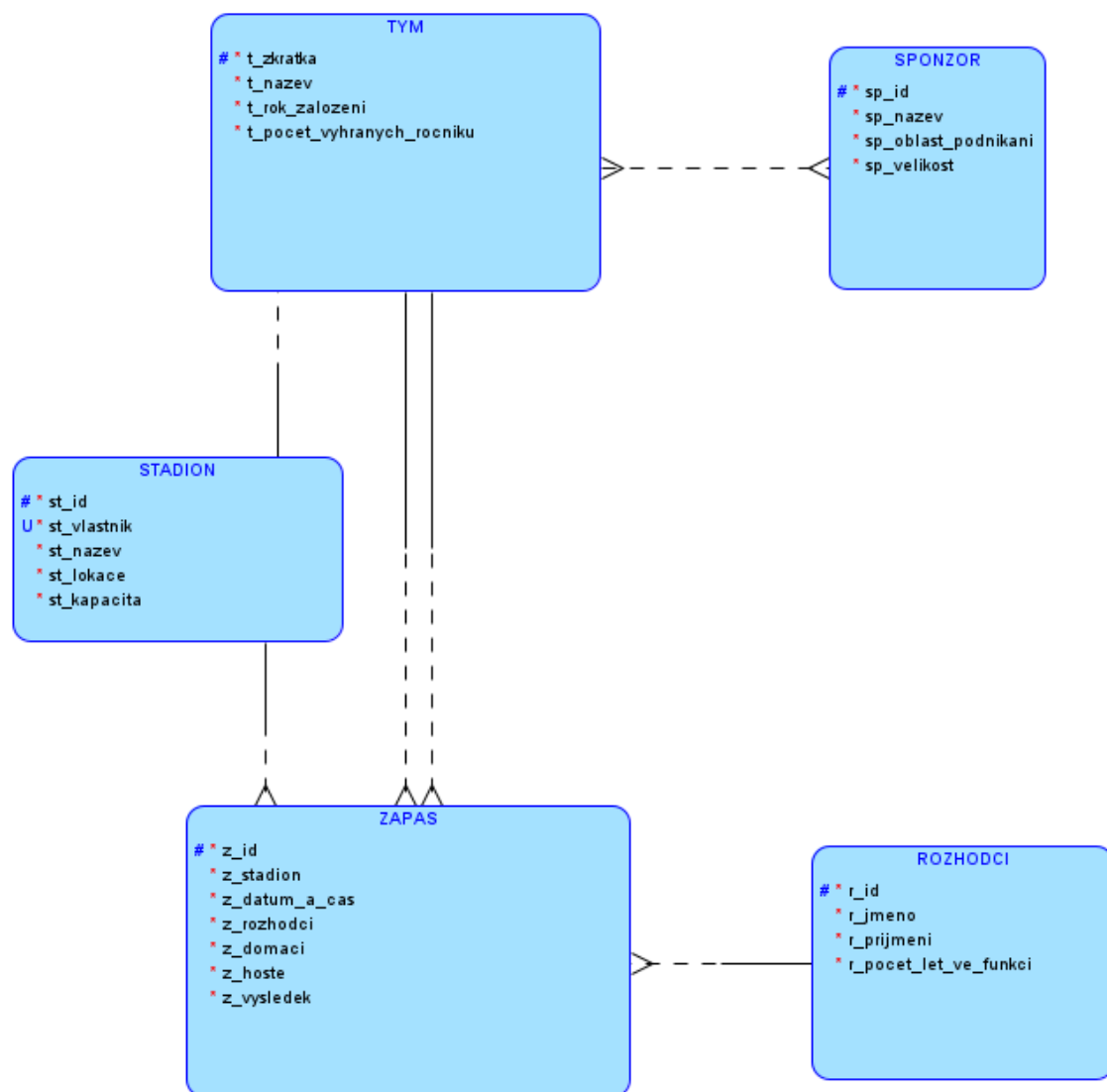
Každý zápas je označen unikátním ID. Hrají proti sobě domácí a hostující tým. Zápas je řízen jedním rozhodčím. Dále jsou o zápasu evidovány údaje o datu a času výkopu, místě (stadionu) a konečném výsledku ve formátu "číslo – číslo".

2 Konceptuální schéma reality



Obrázek 1: Konceptuální schéma, zdroj: autor

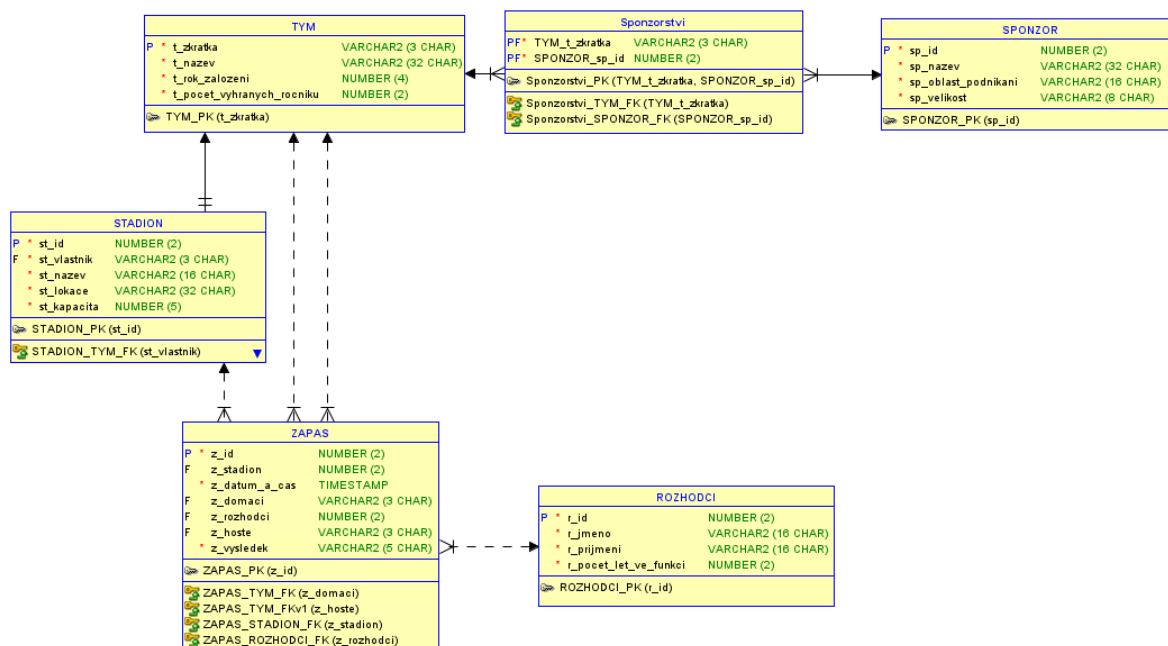
3 Konceptuální datový model



Obrázek 2: Konceptuální datový model, zdroj: autor

4 Dokumentace databáze

4.1 Fyzický datový model



Obrázek 3: Fyzický datový model, zdroj: autor

4.2 Definice relačních tabulek a souvisejících objektů

```
CREATE TABLE TYM (  
    t_zkratka    VARCHAR2(3 CHAR) NOT NULL  
        CONSTRAINT ckc_t_zkratka_3pismenna CHECK (REGEXP_LIKE(t_zkratka, '^[a-zA-Z]{3}$')),  
    t_nazev      VARCHAR2(32 CHAR) NOT NULL,  
    t_rok_zalozeni  NUMBER(4) NOT NULL  
        CONSTRAINT ckc_t_rok_zalozeni_max CHECK (t_rok_zalozeni <= 2023),  
    t_pocet_vyhranych_rocniku NUMBER(2) NOT NULL  
        CONSTRAINT ckc_t_pocet_vyhranych_rocniku CHECK (t_pocet_vyhranych_rocniku BETWEEN 0 AND 10)  
);
```

```
ALTER TABLE TYM ADD CONSTRAINT pk_tym PRIMARY KEY (t_zkratka);
```

```
GRANT SELECT ON TYM TO STUDENT;
```

```
GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON TYM TO DB4IT218;
```

```
CREATE TABLE STADION (  
    st_id        NUMBER(2) NOT NULL,  
    st_vlastnik   VARCHAR2(3 CHAR) NOT NULL,  
    st_nazev      VARCHAR2(16 CHAR) NOT NULL,  
    st_lokace     VARCHAR2(32 CHAR) NOT NULL,  
    st_kapacita   NUMBER(5) NOT NULL  
        CONSTRAINT ckc_st_kapacita_min CHECK (st_kapacita >= 0)  
);
```

```
ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT pk_stadion PRIMARY KEY (st_id);
```

```
ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT fk_stadion_tym FOREIGN KEY (st_vlastnik) REFERENCES TYM (t_zkratka);
```

```
ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT unq_st_vlastnik UNIQUE (st_vlastnik);
```

```
GRANT SELECT ON STADION TO STUDENT;
```

```
GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON STADION TO DB4IT218;
```

```
CREATE TABLE SPONZOR (  
    sp_id        NUMBER(2) NOT NULL,  
    sp_nazev      VARCHAR2(32 CHAR) NOT NULL,  
    sp_oblast_podnikani VARCHAR2(16 CHAR) NOT NULL,
```

```
sp_velikost    VARCHAR2(8) NOT NULL

              CONSTRAINT ckc_sp_velikost CHECK (sp_velikost IN ('mala', 'stredni', 'velka'))

);

ALTER TABLE SPONZOR ADD CONSTRAINT pk_sponzor PRIMARY KEY (sp_id);

GRANT SELECT ON SPONZOR TO STUDENT;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON SPONZOR TO DB4IT218;


CREATE TABLE SPONZORSTVI (

    sponzorstvi_id_sponzora NUMBER(2) NOT NULL,

    tym_zkratka_tymu VARCHAR2(3 CHAR) NOT NULL

);

ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT pk_sponzorstvi PRIMARY KEY ( sponzorstvi_id_sponzora, tym_zkratka_tymu
);

ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT fk_sponzorstvi_sponzor FOREIGN KEY (sponzorstvi_id_sponzora)
REFERENCES SPONZOR (sp_id);

ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT fk_sponzorstvi_tym FOREIGN KEY (tym_zkratka_tymu) REFERENCES TYM
(t_zkratka);

GRANT SELECT ON SPONZORSTVI TO STUDENT;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON SPONZORSTVI TO DB4IT218;


CREATE TABLE ROZHODCI (

    r_id        NUMBER(2) NOT NULL,

    r_jmeno     VARCHAR2(16 CHAR) NOT NULL,

    r_prijmeni  VARCHAR2(16) NOT NULL,

    r_pocet_let_ve_funkci NUMBER(2) NOT NULL

              CONSTRAINT ckc_r_roky_ve_funkci CHECK (r_pocet_let_ve_funkci >= 0)

);

ALTER TABLE ROZHODCI ADD CONSTRAINT rozhodci_pk PRIMARY KEY (r_id);

GRANT SELECT ON ROZHODCI TO STUDENT;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON ROZHODCI TO DB4IT218;


CREATE TABLE ZAPAS (
```



```
z_id      NUMBER(2) NOT NULL,
z_stadion  NUMBER(2) NOT NULL,
z_datum_a_cas  TIMESTAMP NOT NULL,
z_rozhodci  NUMBER(2) NOT NULL,
z_domaci    VARCHAR2(3 CHAR) NOT NULL,
z_hoste     VARCHAR2(3) NOT NULL,
z_vysledek  VARCHAR2(7 CHAR) NOT NULL
          CONSTRAINT ckc_z_vysledek_format CHECK (REGEXP_LIKE(z_vysledek, '^d{2}\s\s\d{2}$'))
);
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT ckc_z_ruzne_tymy CHECK (z_domaci <> z_hoste);
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT pk_zapas PRIMARY KEY ( z_id );
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_stadion FOREIGN KEY (z_stadion) REFERENCES STADION (st_id);
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_rozhodci FOREIGN KEY (z_rozhodci) REFERENCES ROZHODCI (r_id);
ALTER TABLE ZAPAS add CONSTRAINT fk_zapas_tym_domaci FOREIGN KEY (z_domaci) REFERENCES TYM (t_zkratka);
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_tym_hoste FOREIGN KEY (z_hoste) REFERENCES TYM (t_zkratka);

GRANT SELECT ON ZAPAS TO STUDENT;
GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON ZAPAS TO DB4IT218;
```

4.3 Integritní omezení

Tabulka TYM

Entitní integrita

PK tvoří: t_zkratka

```
ALTER TABLE TYM ADD CONSTRAINT pk_tym PRIMARY KEY (t_zkratka);
```

Doménová integrita

- Zkratka týmu musí být tvořena třemi písmeny
 - `CONSTRAINT ckc_t_zkratka_3pismenna CHECK (REGEXP_LIKE(t_zkratka, '^[a-zA-Z]{3}$'))`
- Rok založení týmu nesmí být větší než 2023
 - `CONSTRAINT ckc_t_rok_zalozeni_max CHECK (t_rok_zalozeni <= 2023)`
- Počet vyhraných ročníků nesmí být menší než nula a větší než deset
 - `CONSTRAINT ckc_t_pocet_vyhranych_rocniku CHECK (t_pocet_vyhranych_rocniku BETWEEN 0 AND 10)`

Referenční integrita

V tabulce TYM se nevyskytuje sloupec, který by představoval cizí klíč.

Tabulka STADION

Entitní integrita

PK tvoří: st_id

```
ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT pk_stadion PRIMARY KEY (st_id);
```

Doménová integrita

- Kapacita stadionu nesmí být záporná
 - `CONSTRAINT ckc_st_kapacita_min CHECK (st_kapacita >= 0)`
- Každý tým vlastní právě jeden stadion
 - `ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT unq_st_vlastnik UNIQUE (st_vlastnik);`

Referenční integrita

- Vlastníkem stadionu je tým – v tabulce STADION je uvedena zkratka týmu
 - `ALTER TABLE STADION ADD CONSTRAINT fk_stadion_tym FOREIGN KEY (st_vlastnik) REFERENCES TYM (t_zkratka);`
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT

Tabulka SPONZOR

Entitní integrita

PK tvoří: sp_id

```
ALTER TABLE SPONZOR ADD CONSTRAINT pk_sponzor PRIMARY KEY (sp_id);
```

Doménová integrita

- Velikost sponzora musí být malá, střední nebo velká
 - CONSTRAINT ckc_sp_velikost CHECK (sp_velikost IN ('mala', 'stredni', 'velka'))

Referenční integrita

V tabulce SPONZOR se nevyskytuje sloupec, který by představoval cizí klíč.

Tabulka SPONZORSTVI

Entitní integrita

PK tvoří: sponzorstvi_id_sponzora, tym_zkratka_tymu

```
ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT pk_sponzorstvi PRIMARY KEY
```

```
(sponzorstvi_id_sponzora, tym_zkratka_tymu);
```

Referenční integrita

- sponzorstvi_id_sponzora odkazuje na id sponzora v tabulce SPONZOR
 - ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT fk_sponzorstvi_sponzor FOREIGN KEY (sponzorstvi_id_sponzora) REFERENCES SPONZOR (sp_id);
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT
- tym_zkratka_tymu odkazuje na zkratku týmu v tabulce TYM
 - ALTER TABLE SPONZORSTVI ADD CONSTRAINT fk_sponzorstvi_tym FOREIGN KEY (tym_zkratka_tymu) REFERENCES TYM (t_zkratka);
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT

Tabulka ROZHODCI

Entitní integrita

PK tvoří: r_id

```
ALTER TABLE ROZHODCI ADD CONSTRAINT rozhodci_pk PRIMARY KEY (r_id);
```

Doménová integrita

- Počet let ve funkci nesmí být záporný
 - CONSTRAINT ckc_r_pocet_let_ve_funkci_min CHECK (r_pocet_let_ve_funkci >= 0)

Referenční integrita

V tabulce ROZHODCI se nevyskytuje sloupec, který by představoval cizí klíč.

Tabulka ZAPAS

Entitní integrita

PK tvoří: z_id

```
ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT pk_zapas PRIMARY KEY ( z_id );
```

Doménová integrita

- Výsledek zápasu musí být ve formátu „číslo – číslo“ – např. „01 – 03“
 - `CONSTRAINT ckc_z_vysledek_format CHECK (REGEXP_LIKE(z_vysledek, '^d{2}\s-\s\d{2}$'))`
- Zápas je hrán dvěma různými týmy
 - `ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT ckc_z_ruzne_tymy CHECK (z_domaci <> z_hoste);`

Referenční integrita

- z_stadion odkazuje na id stadionu v tabulce STADION – na tomto stadionu se zápas odehrává
 - `ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_stadion FOREIGN KEY (z_stadion) REFERENCES STADION (st_id);`
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT
- z_rozhodci odkazuje na id rozhodčího v tabulce ROZHODCI – tento rozhodčí zápas řídí
 - `ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_rozhodci FOREIGN KEY (z_rozhodci) REFERENCES ROZHODCI (r_id);`
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT
- z_domaci odkazuje na zkratku týmu v tabulce TYM – tento tým hraje jako domácí
 - `ALTER TABLE ZAPAS add CONSTRAINT fk_zapas_tym_domaci FOREIGN KEY (z_domaci) REFERENCES TYM (t_zkratka);`
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT
- z_hoste odkazuje na zkratku týmu v tabulce TYM – tento tým hraje jako host
 - `ALTER TABLE ZAPAS ADD CONSTRAINT fk_zapas_tym_hoste FOREIGN KEY (z_hoste) REFERENCES TYM (t_zkratka);`
 - Použité nastavení pro operaci DELETE: RESTRICT

4.4 Definice přístupových práv

GRANT SELECT ON STADION TO STUDENT;

GRANT SELECT ON TYM TO STUDENT;

GRANT SELECT ON SPONZOR TO STUDENT;

GRANT SELECT ON SPONZORSTVI TO STUDENT;

GRANT SELECT ON ROZHODCI TO STUDENT;

GRANT SELECT ON ZAPAS TO STUDENT;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON STADION TO DB4IT218;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON TYM TO DB4IT218;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON SPONZOR TO DB4IT218;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON SPONZORSTVI TO DB4IT218;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON ROZHODCI TO DB4IT218;

GRANT DELETE,INSERT,SELECT,UPDATE ON ZAPAS TO DB4IT218;

5 Obsah databáze

5.1 SQL příkazy pro naplnění databáze daty

```
INSERT INTO TYM VALUES ('cit', 'City', 1880, 1);
```

```
INSERT INTO TYM VALUES ('utd', 'United', 1878, 0);
```

```
INSERT INTO TYM VALUES ('rov', 'Rovers', 1875, 4);
```

```
INSERT INTO TYM VALUES ('pal', 'Palace', 1905, 2);
```

```
INSERT INTO TYM VALUES ('for', 'Forest', 1865, 2);
```

```
INSERT INTO TYM VALUES ('vil', 'Villa', 1874, 1);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (1, 'cit', 'Etih', 'Manchester, UK', 53000);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (2, 'utd', 'Old Traf', 'Manchester, UK', 74000);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (3, 'rov', 'Ewood', 'Blackburn, UK', 31000);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (4, 'pal', 'Selhur', 'London, UK', 25000);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (5, 'for', 'Ground', 'Nottingham, UK', 30000);
```

```
INSERT INTO STADION VALUES (6, 'vil', 'Park', 'Birmingham, UK', 42000);
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (1, 'Puma', 'obleceni', 'velka');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (2, 'Adidas', 'obleceni', 'velka');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (3, 'Macron', 'obleceni', 'stredni');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (4, 'Castore', 'obleceni', 'stredni');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (5, 'Team View', 'IT', 'velka');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (6, 'Etih', 'letectvi', 'velka');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (7, 'Cinch', 'bazar', 'stredni');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (8, 'Ideagen', 'IT', 'mala');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (9, 'PMM', 'poradenstvi', 'mala');
```

```
INSERT INTO SPONZOR VALUES (10, 'Heinek', 'alkohol', 'stredni');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (1, 'cit');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (2, 'utd');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (2, 'for');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (3, 'rov');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (3, 'pal');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (4, 'vil');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (5, 'utd');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (6, 'cit');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (7, 'pal');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (8, 'for');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (9, 'rov');
```

```
INSERT INTO SPONZORSTVI VALUES (10, 'vil');
```

INSERT INTO ROZHODCI VALUES (1, 'Antony', 'Taylore', 15);

INSERT INTO ROZHODCI VALUES (2, 'Michal', 'Olivier', 8);

INSERT INTO ROZHODCI VALUES (3, 'Stuart', 'Attbad', 11);

INSERT INTO ROZHODCI VALUES (4, 'Simon', 'Hoper', 12);

INSERT INTO ZAPAS VALUES (1, 1, '07-01-2024 16:00:00', 4, 'cit', 'utd', '01 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (2, 3, '07-01-2024 16:00:00', 2, 'rov', 'pal', '02 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (3, 5, '07-01-2024 16:00:00', 3, 'for', 'vil', '01 - 04');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (4, 1, '14-01-2024 16:00:00', 4, 'cit', 'rov', '00 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (5, 2, '14-01-2024 16:00:00', 2, 'utd', 'pal', '01 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (6, 5, '14-01-2024 16:00:00', 3, 'for', 'vil', '03 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (7, 1, '21-01-2024 16:00:00', 1, 'cit', 'pal', '03 - 02');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (8, 2, '21-01-2024 16:00:00', 4, 'utd', 'rov', '01 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (9, 5, '21-01-2024 16:00:00', 3, 'for', 'vil', '02 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (10, 1, '28-01-2024 16:00:00', 1, 'cit', 'vil', '05 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (11, 2, '28-01-2024 16:00:00', 2, 'utd', 'for', '01 - 04');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (12, 3, '28-01-2024 16:00:00', 4, 'rov', 'pal', '02 - 02');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (13, 1, '04-02-2024 16:00:00', 1, 'cit', 'for', '04 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (14, 2, '04-02-2024 16:00:00', 2, 'utd', 'vil', '00 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (15, 3, '04-02-2024 16:00:00', 3, 'rov', 'pal', '03 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (16, 3, '11-02-2024 16:00:00', 4, 'rov', 'cit', '00 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (17, 4, '11-02-2024 16:00:00', 2, 'pal', 'utd', '01 - 02');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (18, 6, '11-02-2024 16:00:00', 3, 'vil', 'for', '06 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (19, 3, '18-02-2024 16:00:00', 1, 'rov', 'pal', '01 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (20, 1, '18-02-2024 16:00:00', 4, 'cit', 'utd', '01 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (21, 6, '18-02-2024 16:00:00', 3, 'vil', 'for', '01 - 03');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (22, 3, '25-02-2024 16:00:00', 1, 'rov', 'vil', '03 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (23, 1, '25-02-2024 16:00:00', 2, 'cit', 'for', '08 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (24, 4, '25-02-2024 16:00:00', 4, 'pal', 'utd', '01 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (25, 3, '03-03-2024 16:00:00', 1, 'rov', 'for', '02 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (26, 1, '03-03-2024 16:00:00', 3, 'cit', 'vil', '01 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (27, 4, '03-03-2024 16:00:00', 4, 'pal', 'utd', '00 - 01');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (28, 4, '10-03-2024 16:00:00', 2, 'pal', 'cit', '00 - 00');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (29, 2, '10-03-2024 16:00:00', 3, 'utd', 'for', '01 - 03');

INSERT INTO ZAPAS VALUES (30, 6, '10-03-2024 16:00:00', 1, 'vil', 'rov', '02 - 01');

5.2 Opis vložených dat

Tabulka TYM

t_zkratka	t_nazev	t_rok_zalozeni	t_pocet_vyhranych_rocniku
cit	City	1880	1
utd	United	1878	0
rov	Rovers	1875	4
pal	Palace	1905	2
for	Forest	1865	2
vil	Villa	1874	1

Tabulka STADION

st_id	st_vlastnik	st_nazev	st_lokace	st_kapacita
1	cit	Etih	Manchester, UK	53000
2	utd	Old Traf	Manchester, UK	74000
3	rov	Ewood	Blackburn, UK	31000
4	pal	Selhur	London, UK	25000
5	for	Ground	Nottingham, UK	30000
6	vil	Park	Birmingham, UK	42000

Tabulka SPONZOR

sp_id	sp_nazev	sp_oblast_podnikani	sp_velikost
1	Puma	obleceni	velka
2	Adidas	obleceni	velka
3	Macron	obleceni	stredni
4	Castore	obleceni	stredni
5	Team View	IT	velka
6	Etih	letectvi	velka
7	Cinch	bazar	stredni
8	Ideagen	IT	mala
9	PMM	poradenstvi	mala
10	Heinek	alkohol	stredni

Tabulka SPONZORSTVI

sponzorstvi_id_sponzora	tym_zkratka_tymu
1	cit
2	for
2	utd
3	pal
3	rov
4	vil
5	utd
6	cit
7	pal
8	for
9	rov
10	vil

Tabulka ROZHODCI

r_id	r_jmeno	r_prijmeni	r_pocet_let_ve_funkci
1	Antony	Taylorer	15
2	Michal	Olivier	8
3	Stuart	Attbad	11
4	Simon	Hoper	12

Tabulka ZAPAS

z_id	z_stadion	z_datum_a_cas	z_rozhodci	z_domaci	z_hoste	z_vysledek
1	1	2024-01-07 16:00:00.000000	4	cit	utd	01 - 01
2	3	2024-01-07 16:00:00.000000	2	rov	pal	02 - 00
3	5	2024-01-07 16:00:00.000000	3	for	vil	01 - 04
4	1	2024-01-14 16:00:00.000000	4	cit	rov	00 - 00
5	2	2024-01-14 16:00:00.000000	2	utd	pal	01 - 01
6	5	2024-01-14 16:00:00.000000	3	for	vil	03 - 00
7	1	2024-01-21 16:00:00.000000	1	cit	pal	03 - 02
8	2	2024-01-21 16:00:00.000000	4	utd	rov	01 - 00
9	5	2024-01-21 16:00:00.000000	3	for	vil	02 - 01
10	1	2024-01-28 16:00:00.000000	1	cit	vil	05 - 00
11	2	2024-01-28 16:00:00.000000	2	utd	for	01 - 04
12	3	2024-01-28 16:00:00.000000	4	rov	pal	02 - 02
13	1	2024-02-04 16:00:00.000000	1	cit	for	04 - 01
14	2	2024-02-04 16:00:00.000000	2	utd	vil	00 - 01
15	3	2024-02-04 16:00:00.000000	3	rov	pal	03 - 01
16	3	2024-02-11 16:00:00.000000	4	rov	cit	00 - 00
17	4	2024-02-11 16:00:00.000000	2	pal	utd	01 - 02
18	6	2024-02-11 16:00:00.000000	3	vil	for	06 - 01
19	3	2024-02-18 16:00:00.000000	1	rov	pal	01 - 00
20	1	2024-02-18 16:00:00.000000	4	cit	utd	01 - 01

21	6	2024-02-18 16:00:00.000000	3	vil	for	01 - 03
22	3	2024-02-25 16:00:00.000000	1	rov	vil	03 - 01
23	1	2024-02-25 16:00:00.000000	2	cit	for	08 - 00
24	4	2024-02-25 16:00:00.000000	4	pal	utd	01 - 00
25	3	2024-03-03 16:00:00.000000	1	rov	for	02 - 01
26	1	2024-03-03 16:00:00.000000	3	cit	vil	01 - 01
27	4	2024-03-03 16:00:00.000000	4	pal	utd	00 - 01
28	4	2024-03-10 16:00:00.000000	2	pal	cit	00 - 00
29	2	2024-03-10 16:00:00.000000	3	utd	for	01 - 03
30	6	2024-03-10 16:00:00.000000	1	vil	rov	02 - 01