

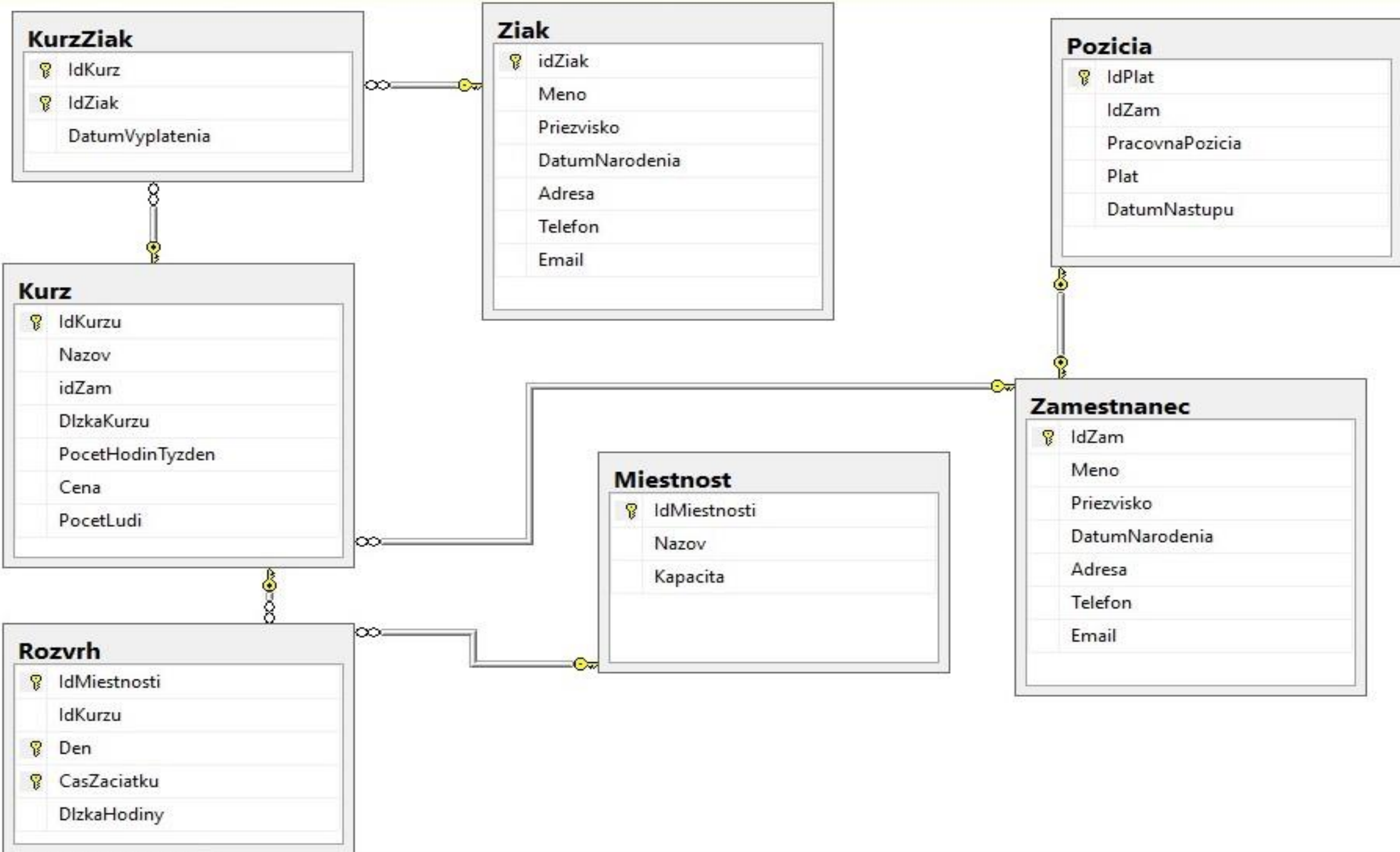
# TANEČNÉ ŠTÚDIO

MICHAELA LINKOVÁ, UPJŠ

**PREČO  
PRÁVĚ  
TÁTO  
TÉMA?**



# ENTITNO-RELAČNÝ DIAGRAM



# TABUĽKA ZAMESTNANEC

```
create table Zamestnanec(  
  IdZam int not null primary key,  
  Meno nvarchar(15) not null,  
  Priezvisko nvarchar(20) not null,  
  DatumNarodenia date,  
  Adresa nvarchar(50) not null,  
  Telefon nvarchar(10),  
  Email nvarchar(50)  
);
```

	IdZam	Meno	Priezvisko	DatumNarodenia	Adresa	Telefon	Email
1	1	Jan	Stary	1980-05-14	Kvetna 25,04001 Kosice	0905847159	NULL
2	2	Martina	Mala	1985-06-05	Letna 29,04011 Kosice	0905159478	martina.mala@gmail.com
3	3	Barbora	Letna	1990-05-14	Michalska 15,04021 Kosice	0917547715	NULL

# TABUĽKY POZÍCIA A MIESTNOSŤ

```
create table Pozicia(  
  IdPlat int not null primary key,  
  IdZam int unique FOREIGN KEY REFERENCES Zamestnanec(IdZam),  
  PracovnaPozicia nvarchar(20) not null,  
  Plat decimal(7,3) not null,  
  DatumNastupu date  
);
```

```
create table Miestnost(  
  IdMiestnosti int not null primary key,  
  Nazov nvarchar(15),  
  Kapacita int not null,  
);
```

# TABUĽKY POZÍCIA A MIESTNOSŤ

	IdPlat	IdZam	PracovnaPozicia	Plat	DatumNastupu
1	1	1	Riaditel	1058.550	2010-02-11
2	2	2	Trener	750.490	2012-09-09
3	3	3	Zastupca/Trener	850.450	2013-06-25

	IdMiestnosti	Nazov	Kapacita
1	1	Mala sala	20
2	2	Velka sala	50
3	3	Mala sal...	25

# TABUĽKA ŽIAK

```
create table Ziak(  
idZiak int not null primary key,  
Meno nvarchar(15) not null,  
Priezvisko nvarchar(20) not null,  
DatumNarodenia date,  
Adresa nvarchar(50) not null,  
Telefon nvarchar(10),  
Email nvarchar(50)  
);
```

	idZiak	Meno	Priezvisko	DatumNarodenia	Adresa	Telefon	Email
1	1	Peter	Mudry	1999-11-19	Mlynska 25,04012 Kosice	NULL	peter.mudry@centrum.sk
2	2	Jakub	Maly	1995-08-22	Letna 29,04011 Kosice	0914589236	NULL
3	3	Lucia	Kralova	2000-10-30	Jesenna 28,04015 Kosice	0905987654	lucka.kralova@gmail.com



```
create table Kurz(  
  IdKurzu int not null primary key,  
  Nazov nvarchar(50) not null,  
  idZam int not null,  
  DlzkaKurzu nvarchar(30) not null,  
  PocetHodinTyzden int not null,  
  Cena decimal(6,3) not null,  
  PocetLudi int not null,  
  CONSTRAINT c2 FOREIGN KEY (IdZam) REFERENCES Zamestnanec (IdZam),  
);
```

# TABUĽKA KURZ

	IdKurzu	Nazov	idZam	DlzkaKurzu	PocetHodinTyzden	Cena	PocetLudi
1	1	Hip-Hop zaciatočníci	2	10 mesiacov	4	150.000	25
2	2	Hip-Hop pokročili	2	5 mesiacov	2	70.000	25
3	3	Spolocenske tance	3	8 tyzdnov	2	50.000	10

```
create table KurzZiak(  
  IdKurz int not null,  
  IdZiak int not null,  
  DatumVyplatenia date,  
  CONSTRAINT c4 FOREIGN KEY (IdZiak) REFERENCES Ziak (IdZiak),  
  CONSTRAINT c5 FOREIGN KEY (IdKurz) REFERENCES Kurz (IdKurzu),  
  primary key(IdKurz,IdZiak)  
);
```

# TABUĽKA KURZ-ŽIAK

	IdKurz	IdZiak	DatumVyplatenia
1	1	2	2016-01-30
2	2	2	2016-02-01
3	3	3	2015-03-30

# TABUĽKA ROZVRH

```
create table Rozvrh(  
  IdMiestnosti int not null,  
  IdKurzu int not null,  
  Den nvarchar(10) not null,  
  CasZaciatku time not null,  
  DlzkaHodiny int not null,  
  CONSTRAINT c1 FOREIGN KEY (IdMiestnosti) REFERENCES Miestnost (IdMiestnosti),  
  CONSTRAINT c3 FOREIGN KEY (IdKurzu) REFERENCES Kurz (IdKurzu),  
  
  primary key(IdMiestnosti, CasZaciatku,Den));
```

	IdMiestnosti	IdKurzu	Den	CasZaciatku	DlzkaHodiny
1	1	3	Utorok	19:00:00.0000000	90
2	2	1	Streda	15:00:00.0000000	90
3	3	1	Pon...	15:00:00.0000000	90
4	3	2	Stvrt...	17:00:00.0000000	90

# PRÍKLAD

Vypíšte meno, priezvisko, pracovnú pozíciu a plat zamestnanca, ktorého plat je najväčší

```
use TanecneStudio;  
select Z.Meno, Z.Priezvisko, P.PracovnaPozicia, P.Plat from Zamestnanec Z join Pozicia P on Z.IdZam=P.IdZam  
where P.Plat=( select max(Plat) from Pozicia);
```

	Meno	Priezvisko	PracovnaPozicia	Plat
1	Jan	Stary	Riaditel	1058.550

**ĎAKUJEM ZA  
POZORNOST**