

## Dotazy\_evidence

```
show databases;  
use kombinovane_chladnicky;  
select database();  
show tables;
```

```
SELECT ozn FROM pre_media;
```

---

Pokud mám špatný název atributu v třídě entit pre\_media: místo, a také je to zároveň cizí klíč:

1. vytvořit v tabulce pre\_media nový atribut (foreign key) místo.

```
ALTER TABLE pre_media  
ADD místo int;
```

2. zkopírovat hodnoty ze špatného atributu do nového atributu.

```
UPDATE pre_media SET místo = místo;
```

3. nastavím atribut na cizí klíč

```
ALTER TABLE pre_media  
ADD FOREIGN KEY (místo)  
REFERENCES mista(id_mis);
```

```
SHOW CREATE TABLE pre_media;
```

```
Vidím: CONSTRAINT `pre_media_ibfk_2` FOREIGN KEY (`místo`) REFERENCES `mista`  
(`id_mis`),
```

6. smažu špatné nastavení cizího klíče.

```
ALTER TABLE pre_media DROP FOREIGN KEY pre_media_ibfk_2;
```

5. atribut místo smažu.

```
ALTER TABLE pre_media DROP COLUMN místo;
```

---

```
SELECT ozn, nazev  
FROM pre_media LEFT JOIN mista  
ON pre_media.místo = mista.id_mis;
```

---

```
SELECT ozn, typ, nazev  
FROM (pre_media  
LEFT JOIN mista ON (pre_media.místo = mista.id_mis))  
LEFT JOIN typ_media ON (pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ);
```

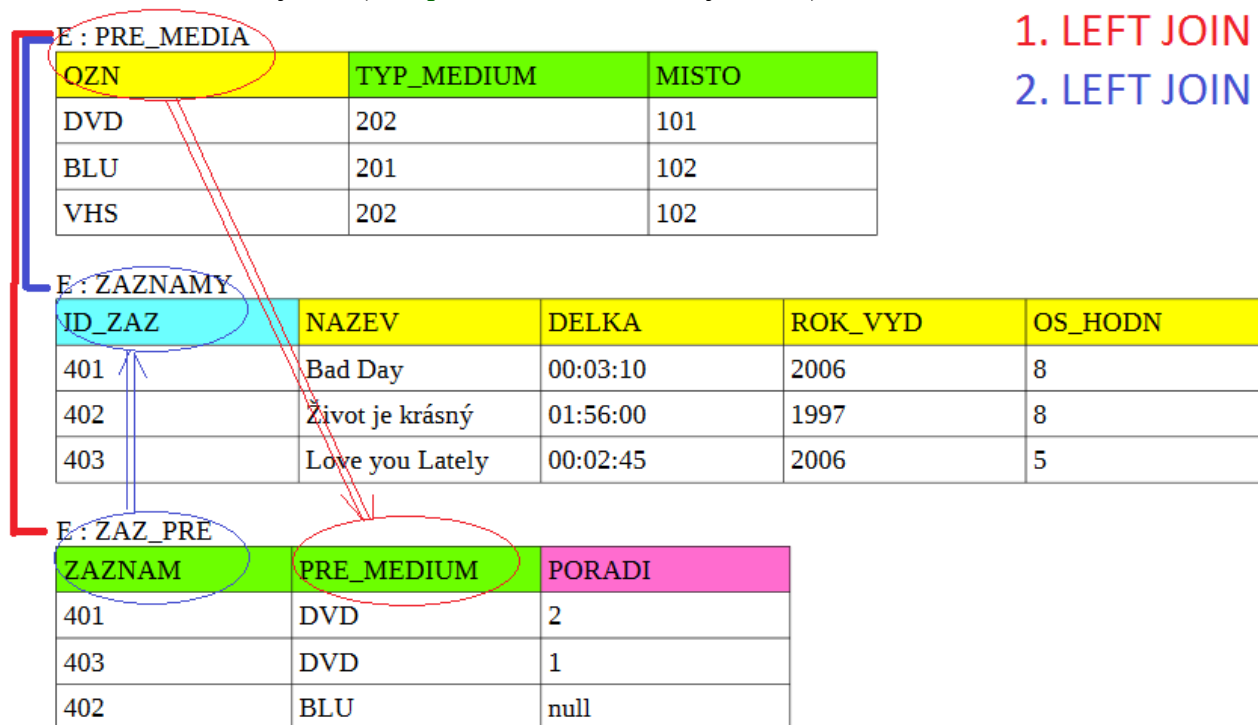
---

```

SELECT ozn, mesta.nazev AS `nazev mesta`, typ, zaznamy.nazev, delka, rok_vyd, os_hodn, poradi
FROM (((pre_media
LEFT JOIN mesta ON (pre_media.misto = mesta.id_mis))
LEFT JOIN typ_media ON (pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ))
LEFT JOIN zaz_pre ON (pre_media.ozn = zaz_pre.pre_medium))
LEFT JOIN zaznamy ON (zaz_pre.zaznam = zaznamy.id_zaz);

```

1. LEFT JOIN  
2. LEFT JOIN



Column 'nazev' in field list is ambiguous.

Sloupec `nazev` v seznamu polí je nejednoznačný. (Pokud máme atributy se stejným jménem a nedefinují komu patří.)

```

SELECT zaznamy.nazev, delka, rok_vyd, os_hodn, jmeno, prijmeni, role.nazev
FROM (((zaznamy
LEFT JOIN zaz_int ON (zaznamy.id_zaz=zaz_int.zaznam))
LEFT JOIN interpreti ON (zaz_int.interpret=interpreti.id_int))
LEFT JOIN zaz_int AS dva ON (zaznamy.id_zaz=dva.zaznam))
LEFT JOIN role ON (dva.role=role.id_rol);

```

```

SELECT concat(jmeno, ' ',prijmeni) as Ucastníci FROM interpreti;

```

```
SELECT ozn, zaznamy.nazev, zaznamy.delka, zaznamy.rok_vyd, zaznamy.os_hodn, poradi,  
jmeno, prijmeni, role.nazev  
FROM (((((zaznamy  
LEFT JOIN zaz_pre ON (zaznamy.id_zaz=zaz_pre.zaznam))  
LEFT JOIN pre_media ON (zaz_pre.pre_medium=pre_media.ozn))  
LEFT JOIN zaz_int ON (zaznamy.id_zaz=zaz_int.zaznam))  
LEFT JOIN interpreti ON (zaz_int.interpret=interpreti.id_int))  
LEFT JOIN zaz_int AS dva ON (zaznamy.id_zaz=dva.zaznam))  
LEFT JOIN role ON (dva.role=role.id_rol);
```

---

```
SELECT ozn, typ  
FROM pre_media , typ_media  
WHERE pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ;
```

---

```
SELECT ozn, typ  
FROM pre_media  
INNER JOIN typ_media ON (pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ);
```

---

```
SELECT ozn, typ, nazev  
FROM pre_media , typ_media, mista  
WHERE pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ AND pre_media.misto = mista.id_mis;
```

---

```
SELECT pre_media.*, nazev, id_typ, typ  
FROM pre_media, typ_media, mista  
WHERE pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ AND pre_media.misto = mista.id_mis;
```

---

```
SELECT ozn, mista.nazev AS 'nazev mista', typ_media.typ, zaznamy.nazev, delka, rok_vyd,  
os_hodn, poradi  
FROM (((pre_media  
LEFT JOIN mista ON(pre_media.misto = mista.id_mis))  
LEFT JOIN typ_media ON(pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ))  
LEFT JOIN zaz_pre ON(pre_media.ozn = zaz_pre.pre_medium))  
LEFT JOIN zaznamy ON(zaz_pre.zaznam = zaznamy.id_zaz)\G
```

```
SELECT ozn, mista.nazev AS 'nazev mista', typ_media.typ, zaznamy.nazev, delka, rok_vyd,  
os_hodn, poradi  
FROM (((pre_media  
JOIN mista ON(pre_media.misto = mista.id_mis))  
JOIN typ_media ON(pre_media.typ_medium = typ_media.id_typ))  
JOIN zaz_pre ON(pre_media.ozn = zaz_pre.pre_medium))  
JOIN zaznamy ON(zaz_pre.zaznam = zaznamy.id_zaz)\G
```

#### JOIN vs LEFT JOIN

JOIN nenašel ve spojovací tabulce přiřazení k VHS, proto VHS nenajdu ve výpisu.  
LEFT JOIN přiřadí NULL, i když nenajde přiřazení ve spojovací tabulce.

---