

Error

**“no such column:
xyz”**

```
SELECT rok_vydani, jazyk,  
nakladatstvi  
FROM 'knihy';
```

Uncaught Error: no such column: nakladatstvi

Help

```
SELECT rok_vydani, jazyk,  
nakladatlestvi  
FROM 'knihy';
```

```
SELECT * FROM 'knihy'  
WHERE format_knihy = ebook
```

```
SELECT * FROM 'knihy'  
WHERE format_knihy = 'ebook'
```


“no such table: xyz”

“syntax error”

```
SELECT nazev cena, rok_vydani,  
FROM knihy  
GROUP BY jazyk  
WHERE rok_vydani => 1950  
ORDER nazev
```



```
SELECT nazev, cena, rok_vydani,  
FROM knihy  
WHERE rok =>= 1950  
GROUP BY jazyk  
ORDER BY nazev
```

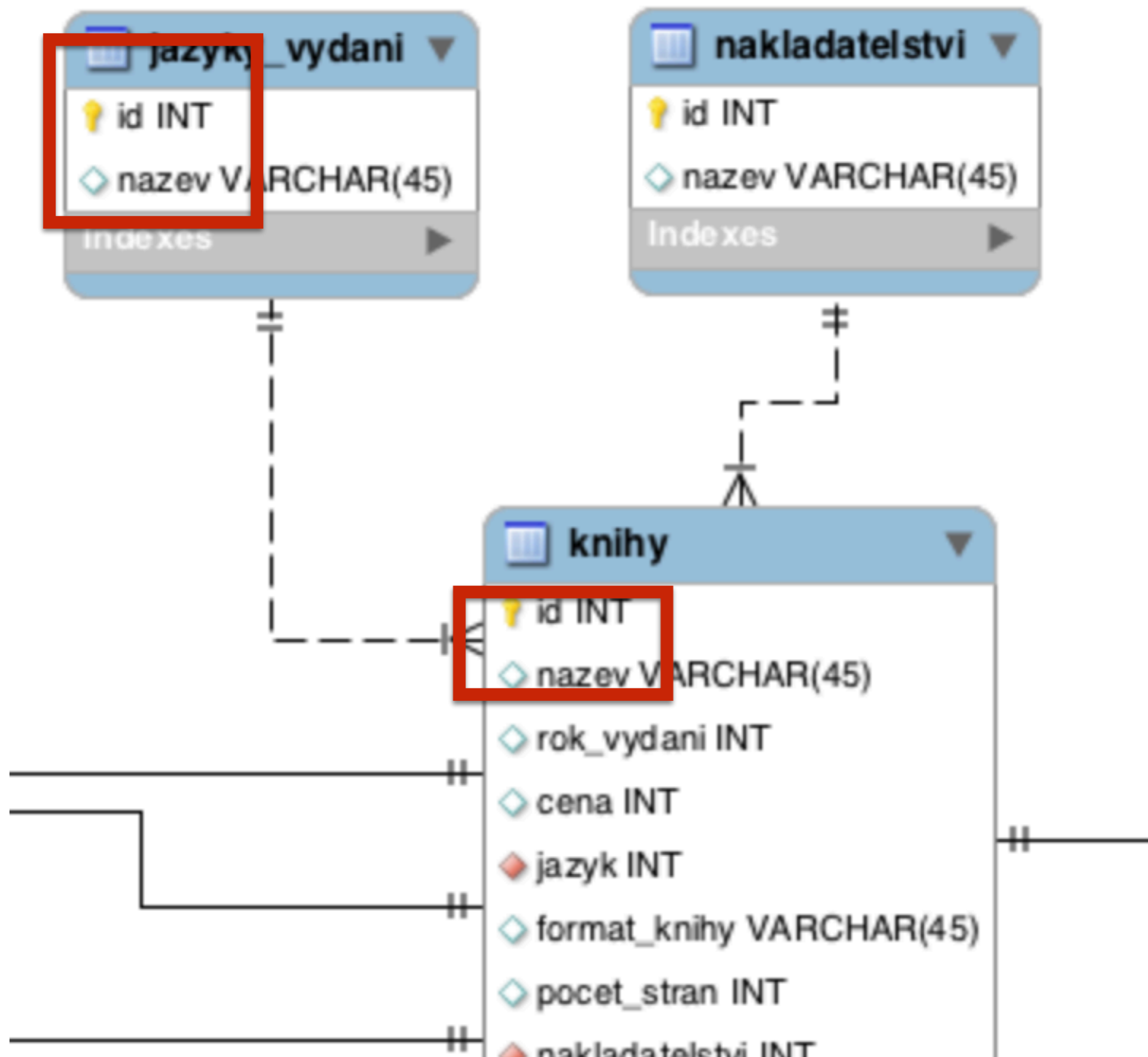


**“misuse of
aggregate: ...”**

```
SELECT year, count(*) as pocet  
FROM books  
WHERE pocet > 10  
GROUP BY year
```

```
SELECT year, count(*) as pocet
FROM books
WHERE pocet > 10
GROUP BY year
HAVING pocet > 10
```

**“ambiguous column
name: xyz”**



```
SELECT nazev FROM knihy  
INNER JOIN jazyky_vydani  
ON jazyk = id
```

```
SELECT nazev FROM knihy  
INNER JOIN jazyky_vydani  
ON jazyk = id
```

```
SELECT knihy.nazev FROM knihy  
INNER JOIN jazyky_vydani  
ON jazyk = jazyky_vydani.id
```


Vypište jména zákazníků
spolu s datem první a
poslední objednávky

```
SELECT jmeno, prijmeni, MIN(vytvoreno), MAX(vytvoreno)  
FROM zakaznici z  
LEFT JOIN objednavky o ON o.id_zakaznik = z.id_zakaznik  
GROUP BY z.id_zakaznik
```

Vypište zákazníky, kteří
poslední objednávku udělali v
lednu 2014

```
SELECT jmeno, prijmeni  
FROM zakaznici z  
LEFT JOIN objednavky o ON o.id_zakaznik = z.id_zakaznik  
GROUP BY z.id_zakaznik  
HAVING MAX(vytvoreno) < '2014-02-01'
```

možností jak omezit "leden" je víc, viz předchozí přednášky.

Který zákazník během roku přečetl největší počet stránek?

(předpokládáme, že vše co si koupil, tak přečetl. Pokud si knížku koupil ve více kusech, tak četl jen jednu)

```
SELECT jmeno, prijmeni, SUM(pocet_stran) FROM zakaznici z
LEFT JOIN objednavky o ON o.id_zakaznik = z.id_zakaznik
LEFT JOIN polozky_objednavky po ON o.id_zakaznik = po.id_objednavka
LEFT JOIN knihy k ON po.id_kniha = k.id
GROUP BY z.id_zakaznik
ORDER BY SUM(pocet_stran) DESC
LIMIT 1
```