

Úvod do jazyka SQL

Hodina č. 2

<http://sql-2.jdem.cz>

```
SELECT *  
FROM books
```

```
SELECT title, year  
FROM books
```

```
SELECT title AS nazev  
FROM books
```

```
SELECT
```

```
publischer AS nakladatel
```

```
FROM books
```



SQLite.js



Uncaught Error: no such column:
publischer

VERZI BEZ "AS" NEDOPORUČUJI

```
SELECT title nazev  
FROM books
```


MŮŽE BÝT MATOUCÍ

```
SELECT title nazev, year  
FROM books
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE ...
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec = hodnota
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec = hodnota
```

vs.

```
WHERE sloupec = "hodnota"
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec < hodnota
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec > hodnota
```

Menší/větší nebo rovno

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec >= hodnota
```



```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec <= hodnota
```

=>, =< není validní



SQLite.js



Uncaught Error: near ">": syntax error

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec1 = hodnota1  
AND sloupec2 = hodnota2
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE sloupec1 = hodnota1  
OR sloupec2 = hodnota2
```

Vypište knihy, které byly vydány v roce
2000 na Slovensku nebo Chorvatsku

```
SELECT * FROM books
WHERE year = 2000 AND
(country = "Slovakia" OR country = "Croatia")
```

krát má přednost před plus

$$4 + 3 \times 5 =$$

AND má přednost před OR

p1 OR p2 AND p3

DOPORUČENÍ:
pokud kombinujete OR a AND,
závorkujte VŽDY

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE  
sloupec1 = hodnota1 AND sloupec2 = hodnota2 OR  
sloupec3 = hodnota3
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE  
(sloupec1 = hodnota1 AND sloupec2 = hodnota2) OR  
sloupec3 = hodnota3
```

```
SELECT *  
FROM books  
WHERE  
(sloupec1 = hodnota1 AND sloupec2 = hodnota2)  
OR sloupec3 = hodnota3
```

```
SELECT title, year  
FROM books  
LIMIT 10
```

```
SELECT title, year  
FROM books  
ORDER BY ...
```

```
SELECT title, year  
FROM books  
ORDER BY . . . ASC/DESC
```

Úkoly na procvičení v ISu