

# Základy SQL

- používa sa pri programovaní, najmä databáz
- MySql, Oracle, rozdiel je len v syntaxe
- **Základné príkazy**
  - SELECT [stlpec] FROM [tabulka] WHERE [podmienka] ORDER BY [zoradenie]
  - INSERT INTO [tabulka] (stlpce) VALUES (hodnoty)
  - UPDATE [tabulka] SET [stlpec = hodnota] WHERE [podmienka]
  - DELETE FROM [tabulka] WHERE [podmienka]
- **9.11.**
  1. upraviť pohlavie
  2. meniť ročník
  3. vymazať tretí riadok
  4. UPDATE registrácia SET pohlavie = muž WHERE id = 2
  5. UPDATE registrácia SET rok = 1982 WHERE id = 4
  6. DELETE FROM registrácia WHERE id = 3
- **10.11.**
  1. zobrazit ľudí ktorí majú mužské pohlavie a starší ako 1950
  2. Zmeniť meno Jána a rok narodenia na 1985
  3. vymazať riadky kde kraj je KE a BB
  4. Prekresliť tabuľku tak aby sme vedeli spravovať číselník na pohlavie
  5. JOIN

id	meno	pohlavie	kraj	rok_narodenia
1	Patrik	muz	BB	2000
2	Martin	muz	ZA	1950
3	Fero	muz	TT	1930
4	Jano	muz	KE	1973
5	Jana	zena	BB	1856

- výsledok

1. SELECT \* FROM ludia WHERE pohlavie='muz' AND rok\_narodenia<1950
2. UPDATE ludia SET meno='Iveta', rok\_narodenia=1985 WHERE id=5
3. DELETE FROM ludia WHERE kraj='KE' OR kraj='BB'
4. UPDATE ludia SET pohlavie=1 WHERE pohlavie='muz'; UPDATE ludia SET pohlavie=2 WHERE pohlavie='zena'
5. SELECT \* FROM ludia INNER JOIN c\_pohlavie ON ludia.pohlavie = c\_pohlavie.idc\_pohlavie

id	meno	pohlavie	kraj	rok_narodenia		idc_pohlavie	nazov_pohlavie
1	Patrik		1 BB	2000		1	muz
2	Martin		1 ZA	1950		2	zena
3	Fero		1 TT	1930			
4	Jano		1 KE	1973			
5	Jana		2 BB	1856			

- **16.11. JOIN**

- SELECT osoby.meno, c\_pohlavie.pohlavie, c\_kraj.kraj FROM ludia LEFT JOIN c\_pohlavie ON osoby.id\_c\_pohlavie = c\_pohlavie.idc\_pohlavie LEFT JOIN c\_kraj ON osoby.id\_c\_kraj = c\_kraj.idc\_kraj

idosoby	meno	id_c_pohlavie	id_c_kraj		idc_pohlavie	pohlavie		idc_kraj	kraj
1	Lukas	1	1		1	muz		1	BA
2	Ivana	2	2		2	zena		2	TT
3	Dan	1	2					3	KE
4	Maros	1	3						
5	Ema	2	1						