
Z3104 GEODATABÁZE – LEKCE 7

Mgr. Martina Klocová



OBSAH HODINY

- TEST

 - Připojení – kontrola připojení
 - Trocha teorie – VIEW
 - Praxe
-

POHLED VIEW

- Předpis, jak mají být data získána z tabulek a jiných pohledů

```
SELECT autor.jmeno, autor.prijmeni, kniha.nazev FROM autor  
FULL JOIN kniha ON (kniha.id_atora = autor.id);
```

```
// výběr, který se neukládá
```

POHLED VIEW

```
CREATE VIEW autori_a_knihy AS  
SELECT autor.jmeno, autor.prijmeni, kniha.nazev FROM autor  
FULL JOIN kniha ON (kniha.id_autora = autor.id);
```

```
DROP VIEW ...
```

```
ALTER VIEW ...
```

A TEĎ VY!

ÚKOL 1 – POPIS DAT

Jedná se o databázi měst a států ve světě.

Obsahuje tabulky: Město, Země, Jazyk.

city, country, countrylanguage.

ÚKOL 1

- CVIČENÍ SE OBJEVÍ NA ŠKOLNÍM SERVERU

Spojte všechny záznamy z tabulek "města" a "státy". Výsledek uložte jako nový VIEW.
(JOIN, VIEW)

Vyberte město, počet jeho obyvatel a stát ve kterém se nachází. Výsledek uložte jako pohled. (JOIN, VIEW)

Zobrazte všechny neoficiální jazyky a jim příslušné země a seřaďte je podle procenta použití od největšího. (JOIN)

BONUS – FUNKCE CASE

- Funkce, jež vrací výsledky v závislosti na hodnotě či podmínce (obdoba funkce KDYŽ v Excelu) - 2 varianty zápisu

CASE sloupec

 WHEN hodnota1 THEN výsledek1

 ...

 [ELSE výsledek_jinak]

END

```
SELECT DISTINCT
  monthNo,
  monthName,
  CASE monthNo
    WHEN 12 THEN 'Zima'
    WHEN 1 THEN 'Zima'
    WHEN 2 THEN 'Zima'
    WHEN 3 THEN 'Jaro'
    WHEN 4 THEN 'Jaro'
    WHEN 5 THEN 'Jaro'
    WHEN 6 THEN 'Léto'
    WHEN 7 THEN 'Léto'
    WHEN 8 THEN 'Léto'
    WHEN 9 THEN 'Podzim'
    WHEN 10 THEN 'Podzim'
    WHEN 11 THEN 'Podzim'
  END AS rocni_obdobi
FROM date;
```

DĚKUJI ZA POZORNOST
