**„EU peníze školám“**

**Projekt DIGIT – digitalizace výuky na ISŠTE Sokolov**

**reg. č. CZ.1.07/1.5.00/34.0496**

|  |  |
| --- | --- |
| **III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT** | **VY\_32\_INOVACE\_1\_6\_08** |
| Název vzdělávacího materiálu | Základy SQL – mazání tabulek |
| Jméno autora | Ing. Bohuslava ČEŽÍKOVÁ |
| Tématická oblast | Databázové systémy |
| Vzdělávací obor | 68-46-M/01 Veřejnosprávní činnost |
| Předmět | Informační a komunikační technologie |
| Ročník | 2., 3. |
| Rozvíjené klíčové kompetence | Kompetence k učení   * posoudí vlastní pokrok a určí překážky či problémy bránící učení; * kriticky zhodnotí výsledky;   Kompetence k řešení problémů   * osvědčené postupy aplikuje při řešení obdobných problémových situací; * sleduje vlastní pokrok při zdolávání problémů. |
| Průřezové téma | Informační a komunikační technologie |
| Časový harmonogram | 1 vyučovací hodina |
| Použitá literatura a zdroje | Databáze, modely dat, relační algebra, SŘBD, SQL, normální formy [online]. [cit. 2013-02-12]. Dostupné z: http://is.muni.cz/th/143327/fi\_b/bc\_prace\_vitxx.txt  Entity-relationship model. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-02-12]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Entity-relationship\_model  SKŘIVAN, Jaromír. SQL - tvorba tabulek. In: [online]. [cit. 2013-02-12]. Dostupné z: http://interval.cz/clanky/sql-tvorba-tabulek/ |
| Pomůcky a prostředky | pc, internet, sw |
| Anotace | Databázové systémy, základy jazyka SQL – vazby mezi tabulkami. |
| Způsob využití výukového materiálu ve výuce | Výklad, pracovní list |
| Datum (období) vytvoření vzdělávacího materiálu | 2/2013 |

*Tento výukový materiál je plně v souladu s Autorským zákonem (jsou zde dodržována všechna autorská práva). Pokud není uvedeno jinak, autorem textů   
a obrázků je Ing. Bohuslava Čežíková.*

**Mazání tabulek**

Pokud se z nějakého důvodu rozhodneme smazat tabulku z databázového systému, provedeme to jednoduše následujícím příkazem:

DROP TABLE jméno\_tabulky

Příkaz je to velmi jednoduchý a snadno zapamatovatelný. Ovšem při zbrklém jednání může napáchat hodně škody. Téměř žádný systém se vás nebude ptát, zdali opravdu chcete zrušit tabulku, takže použití tohoto příkazu je nutné dobře zvážit. Pokud chceme smazat z tabulky pouze data (nikoliv tabulku samotnou), provedeme to příkazem DELETE, o kterém budu mluvit příště. Je zřejmé, že pokud provedeme příkaz DROP TABLE, tak přijdeme o všechna data, která v mazané tabulce byla uložena.

**Pracovní list**

Zapište SQL příkaz pro vytvoření tabulky ZAMESTNANEC. Tabulka bude obsahovat sloupce:

*cislo* typu celé číslo,

*jmeno* typu řetězec znaků s pohyblivou délkou, nastavte délku 20 znaků,

*prijmeni* typu řetězec znaků s pohyblivou délkou, nastavte délku 20 znaků,

*rodne*\_*cislo* typu řetězec znaků s pohyblivou délkou, nastavte délku 11 znaků,

*funkce* typu celé číslo, počet cifer nastavte na 5,

*vzdelani* typu řetězec znaků s pohyblivou délkou, nastavte délku 30 znaků,

*ridicke*\_*opravneni* typu řetězec znaků s pohyblivou délkou, nastavte délku 3 znaky a bude mít výchozí hodnotu „NE“.

Sloupec „*rodne*\_*cislo*“ při vkládání dat nesmí zůstat prázdný, primární klíč je nastaven na sloupec „*cislo*“.

Smažte tabulku ZAMESTNANEC.