

Úvod do MS ACCESS DATABÁZE

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Novák.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Definice DATABÁZE

- ⊙ Definice z encyklopedií na internetu:
 - Utříděný souhrn souvisejících informací (Univerzita Princeton).
 - Sbírka informací uložená systematicky v počítačovém systému tak, že počítačový systém je následně schopen zodpovědět dotazy kladené na databázi (Wikipedia).
 - Soubor dat, v jehož rámci se sledují, shromažďují a systematicky zpracovávají informace určitého typu a obsahu (CoJeCo)

Základní kameny databáze

MS Access

- Tabulky
- Dotazy
- Formuláře
- Sestavy
- Makra
- Programové moduly

Tabulky

- POLE – jeden ze sloupců v tabulce (jedna z vlastností popisované věci)
- ZÁZNAM – jeden řádek v tabulce (popis jedné konkrétní věci)
- POLOŽKA – jeden konkrétní údaj v daném sloupci a řádku (konkrétní hodnota pole pro daný záznam)

Dotazy

- Mohou získávat a zpracovávat data z tabulek, ale mohou také tabulky vytvářet, modifikovat nebo do nich data přidávat.

Formuláře

- Usnadňují zadávání a prohlížení dat v databázi.
- Nabízejí další funkce (kontrola zadaných údajů ...)

Sestavy

- ⦿ Určeny k tvorbě výstupů z databáze
- ⦿ Data většinou graficky upravena, přepočítána či shrnuta

Makra

- ⦿ Slouží k usnadnění a automatizaci často se opakujících úkolů

Programové moduly

- Moduly jazyka Visual Basic for Application
– většina uživatelů zná z ostatních aplikací Microsoft Office pod pojmem Makra.