

# Práce s databází

svarnyp@logici.cz

20. listopadu 2012

# Cíle

1

## Access

- Infor
- Tabulky
- Pole
- Relace
- Data
- Práce s tabulkami
- Formuláře
- Tisk
- Dotazy
- Další

# Základní info

- Program součástí MS (existuje i OpenOffice Base)
- Zaměřeno na práci s databázemi
- Databáze jsou jednotlivé tabulky s daty
- Mohou být provázané
- Obecně něco jako Excel akorát s filtry, omezenými vstupy ap.
- Bohatě možnosti dotazování, práce s daty

- Databázi tvoří sada tabulek
- Tvořeny:
  - Šablony tabulek
  - Návrhové zobrazení
  - Přidáváním sloupců
- Pole má název a typ
- Další vlastnosti dle typu
- Jedno pole musí být klíčové!
- ZPĚT nejde

# Vlastnosti polí

- Velikost pole
- Počet desetinných míst
- Formát
- Vstupní maska
- Titulek
- Výchozí hodnota
- Ověřovací pravidlo
- Ověřovací test
- Je nutno zadat
- Povolit nulovou délku
- Indexovat

# Relace mezi tabulkami

- Možnost provázat pole z tabulek
- Relace 1-1 či 1-N
- Návrh relací

# Vkládání dat

- Vkládání dat manuálně
- Vkládání importem
- Vkládání výběrem
- Vnořování dat

# TabWork

- Řazení a filtrování
- Možnosti nastavit vzhled tabulky
- Skrývání a ukotvení sloupců
- MAZÁNÍ NEvratné!

# Formulare

- Umožňuje pohodlné vkládání dat
- Příjemný vzhled
- Vzory či si můžem navrhnout vlastní

# Tiskové sestavy

- Uspořádání dat pro tisk
- Možnosti nastavit vzhled
- Formát, ne obsah

# Dotazování databáze

- Mohou upravovat databázi, 'lepší' filtr
- Výsledek je samostatný datový list
- Dotaz je opakovaně použitelný

# Tvorba dotazů

- Jednoduchý dotaz
- Podrobný dotaz
- Souhrnný dotaz

# Druhy dotazů

- Výběrový dotaz
- Křížový dotaz
- Akční dotaz
- Odstraňovací dotaz
- Aktualizační dotaz
- Přidávací dotaz
- Vytvářecí dotaz

# Co ještě umí?

- Kontingenční tabulka
- Kontingenční graf