# 11. Databázový procesor - dotazy, formuláře, sestavy

## Ms Access

* Nástroj k vytváření databázových aplikací, databází
* Skládá se z:
  + Tabulky
  + Dotazy
  + Formuláře
  + Sestavy
  + Makra
  + Moduly

## Dotazy

* Na základě zadaných argumentů (podmínek) lze pracovat s daty
  + Filtrace
  + Agregace
  + Vytvářet souhrny

### Typy dotazů

* Výběrový
  + Nejběžnější
  + Zobrazuje data z tabulky/tabulek
* Parametrický
  + Po spuštění zobrazí dialogové okno pro zadání argumentů
* Křížový
  + Usnadňuje analýzu dat
  + Seskupuje data a umožňuje použití agregačních funkcí
* Akční
  + Odstranit; Vytvářecí; Aktualizační; Přidávací; Sjednocovací; Předávací; Definiční

## Sestavy

* Oddělený a přehledný vzhled záznamů z tabulky nebo dotazu
* Největší využití je na vizitkách, štítcích nebo přehledech

## Formuláře

* Prostředník mezi tabulkou a uživatelem
* Snadnější forma zadávání dat pro uživatele
* Labely; text fieldy; buttony; checkboxy; listy

## Makra

* Pro vytvoření akce bez potřeby znát VBA
* Makro se postupně tvoří pomocí slovy definovaných modulů, jsou zde hlavně ty nejčastější, aby se nemuseli pokaždé psát v VBA znovu
* Nejčastější úkoly pro makra jsou HledatZáznam, OknoSeZprávou, ZavřítDatabázi