

# Strukturované DT, co víte o polích a řetězcích

- Jedná se o skupinu jednodušších datových typů
- Poskytuje prostředky pro práci s prvky dat (= jejich zpřístupnění, například indexy)
- Nejčastěji string, array

## Pole

- Datový typ skládající se z pevného počtu položek stejného typu (jazyky se silnou typovou kontrolou)
- Položky se rozlišují pomocí indexu
- Při definici se určuje rozměr a datový typ
- Pole lze definovat i dynamicky (pointery, Python nebo Javascript umí přímo)
- Jedná se o skupinu jednodušších datových typů
- Poskytuje prostředky pro práci s prvky dat (= jejich zpřístupnění, například indexy)
- Nejčastěji string, array

## String

- Pole znaků

Strukturovaný datový typ je druh datového typu, který drží homogenní kolekci dat (ty poté mohou opět držet další kolekci => strukturované).

## Pole

Kolekce o fixní velikosti obsahující data o stejném datovém typu. Přístup k prvkům pomocí indexů [] začínajících od 0.

## Stringy

Pole charů (znaky, číslice, netisknutelné znaky), také indexovatelné od 0.