**Typy datových struktur - Pole, Spojový seznam, Strom, Fronta, Zásobník, Halda**

**Spojový seznam**

* Jednosměrný
  + Základní varianta
  + Každý uzel obsahuje
    - DATA
    - UKAZATEL (na další uzel)
  + Poslední uzel ukazuje na NULL
  + Struktura má ukazatel na první prvek
    - Data přidávaná vždy na začátek seznamu
    - Jde vylepšit – přidávat i na konec seznamu

Diagram

Description automatically generated

* Obousměrný
  + Každý uzel obsahuje
    - UKAZATEL NA PŘEDEŠLÝ PRVEK
    - DATA
    - UKAZATEL NA DALŠÍ PRVEK

Chart, box and whisker chart

Description automatically generated

* Kruhový
  + Do seznamu přidána „hlídka“
  + Figuruje jako první a poslední
  + Poslední odkazuje vždy na začátek

Chart, box and whisker chart

Description automatically generated