# Datové typy

## Jednosměrný seznam

## Zásobník

## Fronta(FIFO)

# Lineární vs Binary Search

## Lineární

* dá používat na cokoli co se dá procházet
* musí projít celý řetězec, a proto je pomalejší

## Binary

* Řetězec musí být indexovaný pracuje se s čísly
* Používá se, když je řetězec seřazený
* Je rychlejší, protože vždy část řetězce půlí, a když zjistí, že je střed menší, či větší, tak si veme část, v které je hledaný prvek obsáhlý a dále půlí vybranou část než splňuje podmínku, že hledaný prvek je středem půlení.