

Problémy: spojové seznamy

- ① Do implementace zásobníku a fronty pomocí spojových seznamů doplňte ošetření chybových stavů.
- ② Rozmyslete si realizaci dalších operací nad spojovými seznamy:
 - ulož prvek na určené místo
 - odeber prvek z určeného místa
 - najdi prvek s max / min klíčem
 - obrácení seznamu
 - zřetězení dvou seznamů

Problém: prioritní fronta

② Pro ADT prioritní fronta navrhnete operace :

- **ZvýšeníPriority** zadaného prvku
- **Odstraň** zadaný prvek

Zvládneme realizovat obě operace v čase $O(\log n)$?

Můžete předpokládat, že odkaz (index do pole při implementaci binární haldou) na příslušný prvek je zadán na vstupu, do časové složitosti obou operací tedy nemusíte zahrnovat čas potřebný k jeho vyhledání.