

Abstraktní datové typy zásobník fronta, seznamy, řady, vektory a jejich implementace

Z FAV wiki

Zásobník, fronta, seznam viz. PPA2 Obousměrná fronta - výběr a vložení možné na obou koncích (zásobník a fronta dohromady)

Vektor - v podstatě spojový seznam, nebo seznam pomocí pole, kde má každá položka index od začátku, a tedy přístup pomocí indexů, a indexy jsou přerovnány (nevznikají díry). Nejde o pole, pokud do pole na index 3 uložíme hodnotu, bude vždy na indexu 3, ve vektoru se může posunovat prodáváním/mazáním prvků před ním. = ADT seznam, kde místo iterátoru použijeme indexer

Řada - WTF? O tom jsem nikdy neslyšel, v přednáškách to není, na netu nic

- SPEKULACE: Představil bych si ADT, kde je každý prvek stejného typu (do vektorů či seznamu by teoreticky bylo možné uložit i různé prvky, do řady ne. Otázkou je proč by to někdo potřeboval, když pak by bylo možné například ukládat pouze difference od předchozího objektu a možná ušetřit místo??

Citováno z „[http://www.512.cz/index.php?](http://www.512.cz/index.php?title=Abstraktn%C3%AD_datov%C3%A9_typy_z%C3%A1sobn%C3%ADk_fronta,_seznamy,_%C5%99ady,_vektory_a_jejich_implementation)

title=Abstraktn%C3%AD_datov%C3%A9_typy_z%C3%A1sobn%C3%ADk_fronta,_seznamy,_%C5%99ady,_vektory_a_jejich_implementation“

Kategorie: Fav-kiv-bzinf

- Stránka byla naposledy editována 20. 2. 2014 v 06:44.
- Stránka byla zobrazena 647krát.