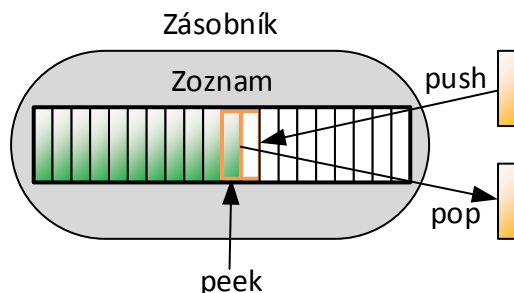


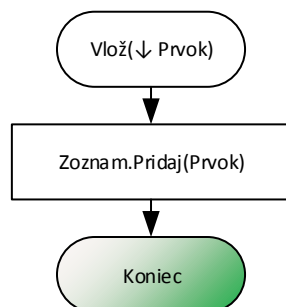
Zásobník

Zásobník predstavuje sekvenciu LIFO – last in first out (posledný vložený bude prvý vybratý). Zásobník pozná len operácie push, pop, a peek. Najjednoduchšia implementácia zásobníka je pomocou kompozície so zoznamom. Iterátor tejto štruktúry (ak je žiadaný) je iterátor príslušného zoznamu.

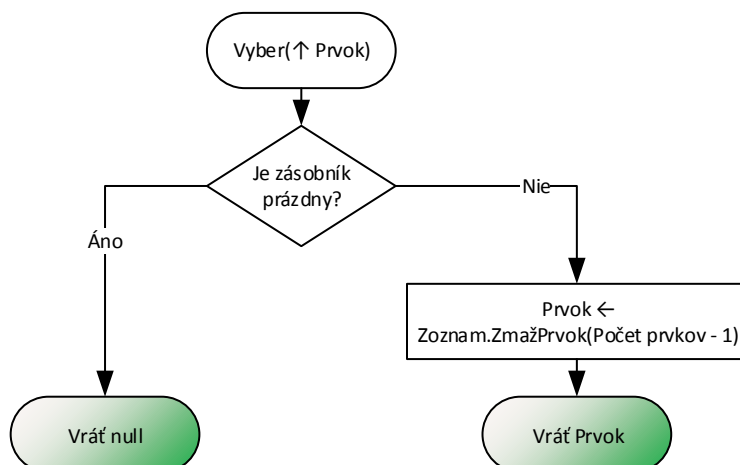


Metódy

Vlož prvok (push) vloží prvok do zásobníka.



Vyber prvok (pop) vyberie a vráti prvok, ktorý bol vložený ako posledný.



Daj prvok, ktorý bude vrátený ako ďalší (peek) poskytuje len náhľad na prvok, ktorý bude odstránený najbližším volaním metódy Vyber prvok. Prvok zostáva v štruktúre!

