

Vežbe 4 - zadaci stek, red, dek

Katedra za informatiku, Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu

2022.

Zadatak 1

- implementirati klasu Stack
- u prvoj implementaciji dozvoliti neograničen broj elemenata
- kreirati klasu LimitedStack čiji je broj elemenata ograničen (ograničenje se zadaje prilikom kreiranja). U slučaju da se pokuša dodavanje elementa u pun stek baca se FullStackException

Zadatak 2

- implementirati klasu Queue
- u prvoj implementaciji, dozvolite neograničen broj elemenata
- prepraviti prvu implementaciju tako da broj elemenata bude ograničen na N . U cilju efikasnijeg upravljanja memorijskim prostorom, implementirati cirkularno smeštanje elemenata.

Zadatak 3

- implementirati klasu Deque