

Sadržaj

Uvod.....	4
Deque zasnovan na dvostruko uvezanim listama.....	6
LinkedListLite implementacija.....	9
Prva metoda	10
Druga metoda.....	10
Treća metoda.....	11
Četvrta metoda.....	11
Keširanje	12
Prazna lista	13
Sentinel čvor	13
Implementacija deque-a zasnovanog na dvostruko uvezanoj listi.....	14
Čvor.....	15
Prva metoda	15
Druga metoda.....	16
Treća metoda.....	16
Četvrta metoda.....	17
Peta metoda.....	18
Šesta metoda	18
Šesta metoda (rekurzivno)	19
Sedma metoda.....	20
Osma metoda	20
Deveta metoda	21
Deseta metoda.....	21
Deque zasnovan na dinamičkom nizu.....	23
ArrayListLite implementacija.....	24
Prva metoda	25
Druga metoda.....	25
Treća metoda.....	25
Četvrta metoda.....	25
Invarijante	26
Peta metoda.....	26
Šesta metoda	26
Vremenska kompleksnost	28
Geometrijska promjena veličine niza.....	30
Iskorištenost memorije i performanse.....	30

Generičnost	31
Implementacija deque-a zasnovanog na dinamičkom nizu	32
Prva metoda	35
Druga metoda.....	35
Treća metoda.....	35
Četvrta metoda.....	37
Peta metoda.....	37
Šesta metoda	38
Sedma metoda.....	39
Osma metoda	39
Deveta metoda	40
Deseta metoda.....	41
Jedanaesta metoda.....	41
Dvanaesta metoda	42
Invarijante	42
Komparativna analiza i performanse.....	44
Metode za dodavanje i uklanjanje	45
Resize.....	47
Ostale metode	48
Metode za pretvaranje u tekst i printanje.....	48
Ostale linearne i konstantne metode	48
Prednosti i mane.....	49
Upotreba.....	51
Zaključak.....	51
Reference.....	52