

Zapiski PSA1

Gašper Ažman
(po predavanjih Jerneja Kozaka)

27. januar 2010

Kazalo

1	Urejen seznam	1
2	Sklad	1

1 Urejen seznam

Urejen seznam je podatkovna struktura, ki omogoča operacije, podane v tabeli 1.

2 Sklad

Operacija	zahtevnost	opombe
najdi(<i>i</i>)	$O(n)$	Vrne element na mestu <i>i</i>
zamenjaj(<i>i</i> , elem)	$O(n)$	Zamenja element na <i>i</i> -tem mestu z elem
vrini(<i>i</i> , elem)	$O(n)$	Vrine element na <i>i</i> -to mesto (torej pred <i>i</i> -tega)
vrini_za(kazalec, elem)	$O(1)$	Vrine elem za element, na katerega kaže kazalec
vrini_pred(kazalec, elem)	$O(1)$	Vrine elem pred element, na katerega kaže kazalec.
odstrani(<i>i</i> , elem)	$O(n)$	Odstrani <i>i</i> -ti element.
odstrani(kazalec, elem)	$O(1)$	Odstrani element, na katerega kaže kazalec.

Tabela 1: Operacije na urejenem seznamu