



Рачунарство и информатика

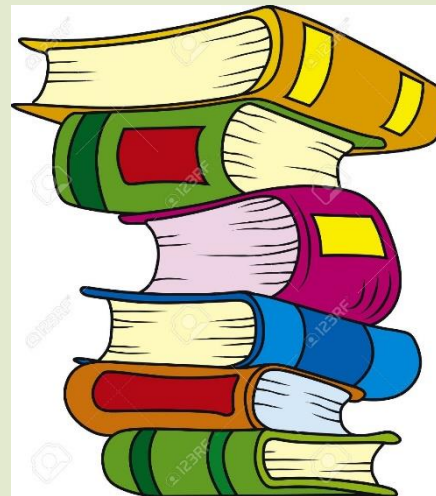
Јелица Васиљевић

Одељење II см

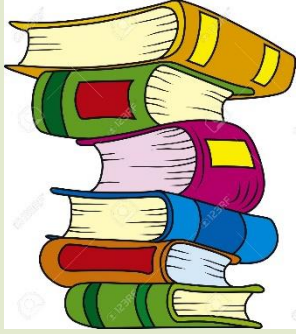
Школска 2015/2016

Стекови

- Посебна врста повезаних листа
- Палачинке се слажу по „стек“ принципу, књиге на полици наслагане једна на другу су пример стека, наслагани тањираи су, такође, пример стека

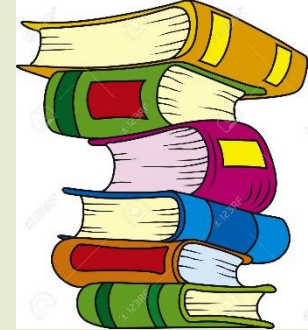


Стекови



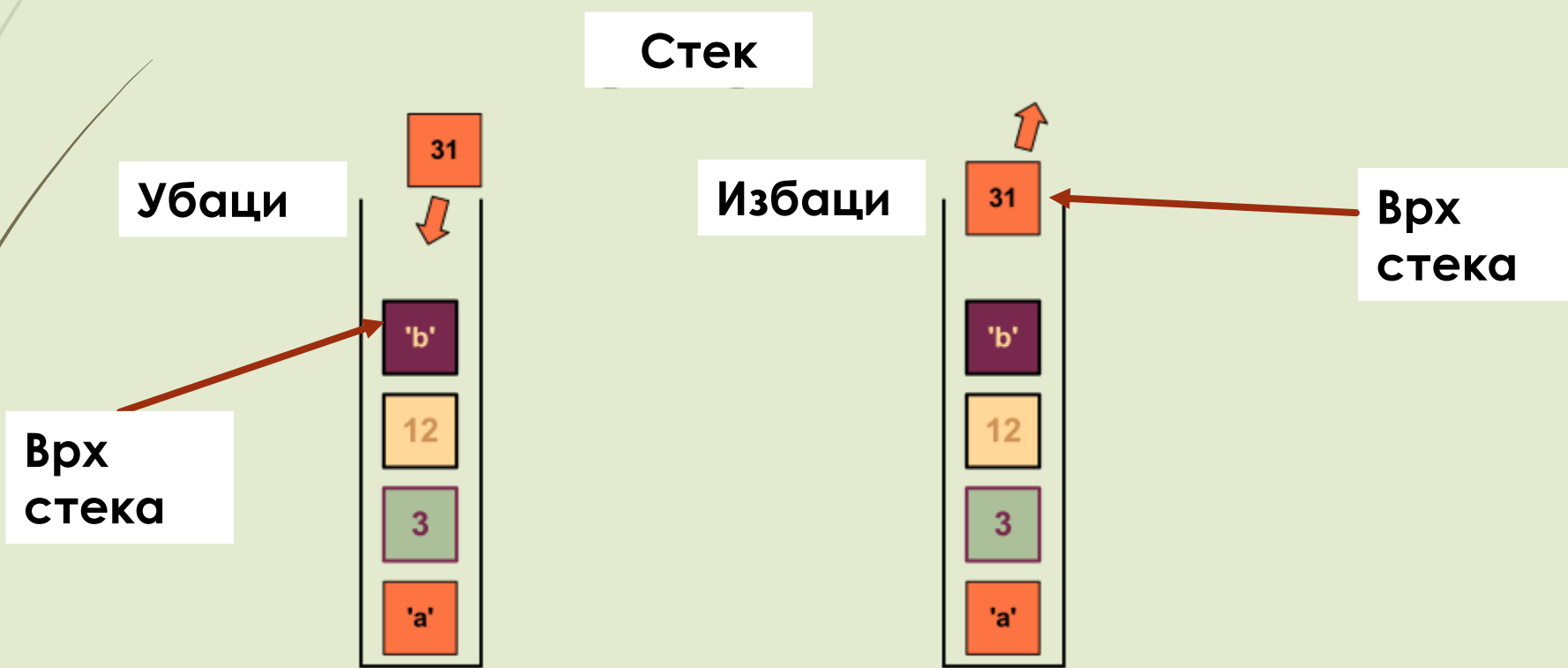
- ▶ Елементи са стека се уклањају обрнутоим редоследом од оног којим су смештени
 - ▶ **L**ast **I**n **F**irst **O**ut – LIFO структура
- ▶ Додавање и одузимање елемената је могуће само на једном крају
 - ▶ Тај крај се назива **ВРХ СТЕКА**.
- ▶ Операција додавања на стек још се назива и *Push* (гурнути) операција
- ▶ Операција скидања се стека још се назива и *Pop*(скинути) операција





Стекови

- Имплементација редова преко листа
 - Нови елемент се увек додаје на почетак
 - Брише се увек први елемент листе (последњи додат)



LIFO (Last In First Out)