

## Vežbe 10

1. Dat je niz  $a = [5, 8, 3, 90, 3]$ .
  - a) Napraviti novi niz koji se sastoji od elemenata niza  $a$  uvećanih za 100 upotrebom funkcije *reduce*.
  - b) Napraviti niz koji se sastoji od elemenata niza  $a$  deljivih sa 5 upotrebom funkcije *reduce*.
2. Ručno implementirati funkciju *map* tako da ona prima niz i funkciju mapiranja.
3. Ručno implementirati funkciju *filter* tako da ona prima niz i funkciju mapiranja.
4. Ručno implementirati funkciju *reduce* tako da ona prima niz, funkciju akumuliranja i inicijalnu vrednost.
5. Ispisati sve elemente zadatog niza upotrebom funkcije *forEach*.
6. Proveriti da li se u zadatom nizu nalazi ijedan negativan broj upotrebom funkcije *some*.
7. Proveriti da li se zadati niz sastoji samo od stringova upotrebom funkcije *every*.
8. Pronaći prvi negativan broj u nizu upotrebom funkcije *find*.
9. Odrediti indeks na kom se nalazi prvi negativan broj u nizu upotrebom funkcije *findIndex*.
10. Ručno implementirati neku od funkcija iz zadataka 5-9.
11. Implementirati funkciju *findLast* koja za prosleđeni niz i funkciju pronalazi posljednji element koji kad se prosledi funkciji daje vrednost *true*.  
Dodati funkciju u prototip objekta *Array*.