

## Vežbe 9

1. Ispitajte da li su navedene funkcije čiste

a)

```
function pozdrav() {  
    console.log("Zdravo Pero");  
}
```

b)

```
function pozdrav() {  
    return "Zdravo Pero";  
}
```

b)

```
let ime = "Pera";  
function pozdrav() {  
    return "Zdravo" + ime;  
}
```

c)

```
function pozdrav() {  
    let ime = "Pera";  
    return "Zdravo" + ime;  
}
```

d)

```
function pozdrav(ime) {  
    return "Zdravo" + ime;  
}  
pozdrav("Pera");
```

e)

```
function pozdrav(ime) {  
    return "Zdravo" + ime;  
}  
let i = 'Pera';  
pozdrav(i);
```

2. Izmeniti funkciju *dodajBroj* tako da ona bude čista:

```
let niz = [8, 3, 1, 0];
let broj = 6;
function dodajBroj() {
    niz.push(broj);
    console.log(niz);
}
```

3. Napisati funkcije *komponuj*, *korenuj*, *povecajZa10* i *prepolovi* tako da one mogu da se pozivaju na sledeći način:

*komponuj(korenuj, prepolovi, povecajZa10)(40)* treba da vrati 5

*komponuj(povecajZa10, prepolovi)(8)* treba da vrati 14.

4. Dat je niz objekata:

```
let gradovi = [
    { ime: "Tokio", zemlja: "Japan", kontinent: "Azija", brojStanovnika: 13960000 },
    { ime: "Kejptaun", zemlja: "Juznoafrička Republika", kontinent: "Afrika", brojStanovnika: 4618000 },
    { ime: "Sidnej", zemlja: "Australija", kontinent: "Australija", brojStanovnika: 5312000 },
    { ime: "Kairo", zemlja: "Egipat", kontinent: "Afrika", brojStanovnika: 9814000 }
];
```

a) Naći sve afričke gradove sa manje od 5 miliona stanovnika

b) Naći sve države u Aziji

c) Pronaći grad sa najviše stanovnika

d) Odrediti koliko ima gradova na kom kontinentu.

Povratna vrednost treba da je sledeći objekat: {Azija: 1, Afrika: 2, Australija: 1}.

5.

- a) Napisati funkciju *rezervisiSediste* koja funkcioniše na sledeći način:

*rezervisiSediste("Djura")("C", 1)* ispisuje na konzolu "Djura rezervise sediste C1"

- b) Upotrebom parcijalne aplikacije napisati funkciju *rezervisiZaPeru* koja funkcioniše na sledeći način:

*rezervisiZaPeru("A", 5)*; ispisuje na konzolu "Pera rezervise sediste A5"

*rezervisiZaPeru("B", 3)*; ispisuje na konzolu "Pera rezervise sediste B3"