

Vježba 5 – arrow, currying, konstruktor, objekt

Upute za rješavanje lab. vježbi

Današnju vježbu pod nazivom *object.js* dodajte u projekt kako bi sve imali na jednom mjestu. Kod ispisa vrijednosti, poruka ili povratne vrijednosti funkcije potrebno je koristiti literale. Za polaganje vježbi potrebno je riješiti barem tri zadatka po želji, a preostale zadatke do sljedećih vježbi.

Zadaci – arrow, currying, ugrađeni objekt

1. Napisanu funkciju *ocjena(k1, k2, sem)* zapiši kao:
 - arrow funkciju s pozivom *ocjena_arrow(50, 80, 80)*,
 - currying funkciju s pozivom *ocjena_currying(50)(80)(80)*.

```
function ocjena(k1, k2, sem){  
    //Ocjena(%) = 0,42*kol1 + 0,42*kol2 + 0,16*semi  
    return k1*0.42 + k2*0.42 + sem*0.16  
}  
console.log(`Postotak ostvaren na kolegiju ${ocjena(50, 80, 80)}`)
```

2. Napisati zasebno arrow i currying funkciju koja će ispisivati poruku o ostvarenom rezultatu iz ispita iz određenog kolegija.
Prva vrijednost koja se šalje funkciji je naziv kolegija, druga ostvareni broj bodova, a treća ukupan broj bodova.
Primjer poziva funkcije rezultat je rezultat("PWKS")(25)(35), a primjer ispisa pozvane funkcije „Iz kolegija PWKS ostvarili ste 71.43%„. Koristiti metodu *toFixed* objekta *Number* za zaokruživanje rezultata na dva decimalna mjesta.
3. Napisati currying funkciju koja množi brojeve sa zadnjom parnom znamenkom. Za funkciju s pozivom *mnozi(2)(5)(13)(10)(14)(177)(4)(0)()* ispisuje se rezultat 1120.

Zadaci – objektno orijentirani JS

4. Kreiraj konstruktor *Kolegij* s atributima (property) *godina*, *semestar*, *kol1*, *kol2*, *ocjena_rez* i dvije metode *ocjena()* i *info()*.
Funkcija *ocjena()* ispisuje postotak riješenosti => $kol1 \cdot 0.5 + kol2 \cdot 0.5$.
Funkcija *info()* ispisuje poruku „Student na predmetu PWKS, {godina}. godina, {semestar}. semestar, ostvario je {ocjena_rez}%“.
Kreirati dva objekta i postaviti vrijednosti pomoću konstruktora. Pozvati funkcije *ocjena()* i *info()* u oba objekta.
5. U prethodnom zadatku drugo kreiranom objektu dodati atribut *ime*, prezime i status. Ispisati poruku „Student {ime} {prezime} ima {formula}%“.

6. U prethodnom zadatku izbriši dodane attribute ime, prezime i status.