

## Programiranje internet aplikacija

### Vježba 7

1. Kreirati niz stringova **\$str**, čiji su elementi "jabuka", "kivi", "banana".
  - Odštampati drugi element ovog niza;
  - Proći kroz niz for petljom i odštampati sve elemente;
  - Proći kroz niz foreach petljom i odštampati sve elemente.
2. Kreirati asocijativni niz gdje su imena osoba ključevi (key), a godine starosti vrijednost (value) elemenata. Podaci za kreiranje niza su dati u tabeli:

Ime	Godine starosti
Marko	19
Ana	16
Jelena	24
Petar	30
Jovana	17

- Formirati tabelu (HTML) i u njoj odštampati, pomoću PHP-a, imena i godine starosti svih osoba kao u tabeli iznad;
  - Na istoj stranici odštampati imena punoljetnih osoba, tako što će svaka osoba biti odštampana u novom redu.
3. Kreiran je multidimenzioni niz osoba u PHP-u:

```
$osobe = array(
    array('ime'=>'Marko', 'prezime'=> 'Jankovic'),
    array('ime'=>'Janko', 'prezime'=> 'Ivanovic'),
    array('ime'=>'Ivan', 'prezime'=> 'Bulatovic'),
);
```

Potrebno je odštampati nenumerisanu listu (HTML) sa imenima i prezimenima svih osoba iz PHP niza.
  4. U PHP-u realizovati funkciju **saberi** koja vrši sabiranje dva broja koji joj se prosljeđuju kao argumenti. Funkciju je potrebno pozvati i odštampati njen rezultat.
  5. U PHP-u realizovati funkciju **saberiNiz** koja za argument ima niz brojeva, a koja kao rezultat vraća sumu niza. Funkciju je potrebno pozvati i odštampati njen rezultat.
  6. U PHP-u realizovati funkciju **uvecaj** koja kao argumente ima dva broja. Prvi argument je prosljeđen preko reference. U funkciji uvećati vrijednost oba argumenta za 1. Kreirati php kod u kojem se inicijalizuju dvije promjenljive \$a i \$b na vrijednost 5. Proslijediti promjenljive \$a i \$b funkciji **uvecaj**, a nakon toga odštampati vrijednosti \$a i \$b nakon poziva funkcije. Prokomentarisati rezultat.

Napomena: Na ovom linku možete vidjeti upotrebu reference kao argumenta PHP funkcije <https://www.geeksforgeeks.org/how-to-pass-php-variables-by-reference/>.

7. Napisati PHP (HTML, CSS) kod kojim se kreira forma prikazana na slici. Potrebno je isključivo koristiti div komponente. Kod snimiti pod imenom **zad1.php**. Klikom na dugme Pretraži, unijeti podaci treba da se metodom POST pošalju fajlu **zad2.php**.

Napisati PHP skriptu **zad2.php** u kojoj je potrebno formatirati sve podatke unijete u formi i odštampati ih u prikladnom HTML obliku.

**Karakteristike laptopa koji želite da kupite:**

<b>Marka:</b>	<input type="checkbox"/> Fujitsu	<input type="checkbox"/> Dell
	<input type="checkbox"/> Toshiba	<input type="checkbox"/> Lenovo
<b>Procesor:</b>	<input type="radio"/> Intel	
	<input type="radio"/> AMD	
	<input type="radio"/> IBM	
<b>Komentar:</b>	<input type="text"/>	
	<input type="button" value="Pretraži"/>	

8. Napisati HTML kod kojim se kreira forma prikazana na slici. U padajućem meniju pored stringa Osiguranje treba da se nalaze opcije: Zaposleni, Student, Penzioner i Ostalo. Potrebno je isključivo koristiti div komponente.

Ime i prezime:

Osiguranje:

Odjeljenje:  Hirurgija

Ortopedija

Kardiologija

Kreirati CSS fajl koji će izvršiti formatiranje HTML stranice prikazane na slici. CSS fajlom se trebaju postići sljedeće osobine:

- Pozadina polja Ime i prezime, Osiguranje i Odjeljenje treba da bude crna, dok slova u tim poljima trebaju da budu bijele boje
- Stringovi Hirurgija, Ortopedija i Kardiologija trebaju da budu ispisana crvenom bojom, dok font treba da bude 'Arial'
- Sva polja treba da budu uokvirena punom debelom linijom, kao na Slici 2.

Napisati PHP kod koji će da prihvati podatke proslijeđene formom. Serverska strana korisniku treba da vrati poruku u formatu kao na sljedećoj slici.

<b>Ime i prezime:</b>	Jovan Ivanovic
<b>Osiguranje:</b>	Zaposleni
<b>Odjeljenje:</b>	<input type="checkbox"/> Hirurgija
	<input checked="" type="checkbox"/> Ortopedija
	<input checked="" type="checkbox"/> Kardiologija
<input type="button" value="Potvrdi"/>	

Jovan Ivanovic ima osiguranje tipa: Zaposleni.  
Boravio je na odjeljenjima:  
Ortopedija  
Kardiologija