

## Uvod u Veb i Internet tehnologije - drugi test - jun 2010.

1. Objasniti principe funkcionisanja klijentskih i serverskih skript jezika.

Najpoznatiji klijentski skript jezici danas su: \_\_\_\_\_

Najpoznatiji serverski skript jezici danas su: \_\_\_\_\_

2. Dat je fragment HTML koda:

```
<div>
  <p><img id='slika_more' src='more.jpg' alt='Slika sa mora' /></p>
  <p>Prole godine smo bili na letovanju na moru</p>
</div>
```

Nacrtati DOM drvo za ovaj fragment.

Kako je, korišćenjem DOM metoda moguće pristupiti čvoru koji odgovara slici iz ovog fragmenta?

\_\_\_\_\_

Ako je  $x$  objekat koji odgovara čvoru slike, kako je korišćenjem svojstava za navigaciju kroz DOM drvo moguće stići do pasusa ispod slike?

\_\_\_\_\_

3. U `<head>` sekciji HTML dokumenta, definisati element čiji je sadržaj JavaScript kôd kojim je definisana funkcija `tablica(n)` koja generiše tablicu brojeva  $2^k$ , za vrednosti  $1 \leq k \leq n$ .

4. U sistemu MySQL definisana je tabela

```
CREATE TABLE knjiga (  
  sifra CHAR(5) NOT NULL,  
  zanr CHAR(15) NOT NULL,  
  broj_strana INT,  
  PRIMARY KEY (sifra)  
)
```

Napisati upit koji određuje sifre svih knjiga žanra zbirka pesama.

Napisati upit koji za svaki žanr osim žanra **fantastika** određuje ukupan broj knjiga tog žanra i prosečan broj strana za knjige tog žanra, pri čemu se ne uključuju žanrovi koji imaju manje od 3 knjige. Rezultat treba da bude uređen opadajući po prosečnom broju strana. Kolone rezultata treba da nose imena **Zanr**, **Broj knjiga** i **Prosecan broj strana**.

5. Napisati HTML dokument koji sadrži formu sa dva polja za unos brojeva **x** i **y** i dugme za obradu forme. Kada se dugme pritisne, podaci se šalju na server gde ih PHP skript obrađuje i prikazuje njihov zbir klijentu.