

## Uvod u Veb i Internet tehnologije - oktobar 2, 2010.

1. Profesori unose želje za raspored časova. Omogućeno im je da odaberu termine u kojima ne žele da rade, tako što štikliraju jedno od 60 polja za štikliranje (check-box) (5 dana po 12 sati).
  - (a) Napisati JavaScript aplikaciju koja proverava da li su prilikom unosa želja profesori ispoštovali uslov da bar 60% termina moraju ostaviti slobodno. Ukoliko nisu, uz tabelu koja sadrži polja za štikiranje napisati odgovarajuću poruku.
  - (b) Neki profesori su otkrili mogućnost kako da prevare ovu aplikaciju. Na primer, pošto se svi časovi održavaju u blokovima, moguće je bezbedno štiklirati polje za 8h i za 10h, a ostaviti praznim polje za 9h, bez bojazni da će tu moći da se postavi neki čas. Time se lažno ostavlja dodatnih sat vremena slobodno. Onemogućiti ovaj način prevare, tako što će se u datom primeru, automatski, nakon štikliranja polja 10h (ili 8h u zavisnosti od redosleda popunjavanja) štiklirati i polje 9h.
2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja korisnicima nakon uspešnog logovanja prikazuje galeriju slika. Spisak URL-ova slika koje treba prikazati se učitavaju iz datoteke čiju putanju korisnik unosi u posebno polje za unos teksta u okviru forme za logovanje. Slike iz galerije se prikazuju u grupama od po 15, tj. u tabelama dimenzije  $3 \times 5$  (svaka tabela na zasebnoj stranici). Na svakoj stranici galerije obezbediti veze ka prethodnoj i sledećoj stranici.
3. Napisati PHP/MySQL aplikaciju nad postojećom izdavačkom bazom koja prikazuje naslove knjiga čiji je bar jedan autor iz iste zemlje iz koje je i izdavač koji je izdao knjigu.

## Uvod u Veb i Internet tehnologije - oktobar 2 - 2010.

- Povratna vrednost funkcije `mysql_num_rows` je:
  - broj redova u rezultatu upita
  - ukupan broj kolona u svim tabelama baze podataka
  - broj kolona u rezultatu upita
  - broj redova u navedenoj tabeli baze podataka
- Izraz `A?` u okviru navođenja složenog modela sadržaja elementa u DTD označava:
  - da se `A` javlja jedan ili više puta
  - da se `A` ne sme pojaviti
  - da se `A` javlja najviše jedan put
  - da se `A` javlja nula ili više puta
- Za povezivanje sa bazom podataka koristi se PHP MySQL API funkcija \_\_\_\_\_.
- Sesije se čuvaju:
  - na serverskoj mašini
  - na klijentskoj mašini
  - u bazi podataka
  - i na serverskoj i na klijentskoj mašini
- Verziju pregledača je moguće ustanoviti korišćenjem DOM svojstva:
  - `document.browserVersion`
  - `navigator.browserVersion`
  - `window.appVersion`
  - `navigator.appVersion`
- ECMAScript je:
  - Verzija jezika JavaScript razvijena u kompaniji Sun Microsystems.
  - Standardizovani podskup jezika JavaScript.
  - Microsoftov odgovor na jezik JavaScript.
  - Proširenje jezika JavaScript koje omogućava korišćenje AJAX-a.
- Protokol transportnog sloja u okviru Interneta koji ne vrši uspostavljanje konekcije pre započinjanja komunikacije je: .
- Dopuni upit tako da izdvaja broj svih studenata:

```
SELECT          FROM studenti.
```
- Svojstvo `body` definisano je u okviru DOM interfejsa:
  - `Document`
  - `HTMLDocument`
  - `Node`
  - `HTMLNode`
- Kako se podešava da se tekst u vezama prikazuje nepodvučen?
  - `a {font-decoration: no underline}`
  - `a {underlined: no}`
  - `a {underline: no}`
  - `a {text-decoration: none}`
- Za primanje i čitanje elektronske pošte, osim POP3, može se koristiti protokol \_\_\_\_\_.
- Dopuniti PHP kod koji ispisuje sve elemente asocijativnog niza:

```
foreach ($niz          )  
    echo "$kljuc : $vrednost\n";
```
- Akronim za XML format koji je W3C preporuka za kreiranje interaktivnih sinhronizovanih multimedijalnih prezentacija i njihovo integrisanje u Veb je: \_\_\_\_\_.
- Tehnologija koja omogućava komunikaciju JavaScript skriptova sa Veb serverom, bez potrebe za ponovnim učitavanjem cele strane, naziva se: \_\_\_\_\_.
- XML je nastao: (a) 1970-tih (b) 1990-tih (c) 1960-tih (d) 1980-tih

16. Za uključivanje spoljašnjeg CSS dokumenta koristi se HTML element \_\_\_\_\_.

17. Nakon izvršavanja koda:

```
s = "Zdravo, svete!"  
x = s.substr(8)
```

vrednost promenjive x je:

- (a) nije definisana jer je kod sintaksno neispravan (nedostaje ; na kraju naredbe)
- (b) svete!
- (c) s
- (d) Zdravo,

18. Dopuni upit: INSERT INTO zaposleni (ime, prezime) \_\_\_\_\_ ('Laza', 'Lazić')

19. HTML Strict u odnosu na Transitional DTD:

- 1. isključuje neke elemente i attribute
- 2. uvodi mnoštvo novih elemenata i atributa
- 3. insistira na razdvanju strukture i prezentacije HTML dokumenata

(a) 2 i 3   (b) samo 1   (c) samo 3   (d) 1 i 3   (e) samo 2

20. Razmak između susednih ćelija HTML tabele zadaje se:

- (a) atributom `cellspacing` elementa `table`
- (b) elementom `cellpadding`
- (c) atributom `cellpadding` elementa `table`
- (d) atributom `cellspacing` elementa `td`