

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Napisati HTML/JavaScript aplikaciju koja prikazuje tabelu konverzije stepena Celzijusa u stepene Farenhajta ($F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$) i obratno (izbor se vrši korišćenjem radio dugmića). Korisnik unosi početnu vrednost, krajnju vrednost i korak. Tabelu ulepšati korišćenjem CSS-a.
 2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja množi dve matrice. U prvoj fazi korisnik unosi dimenziju matrica, u drugoj elemente matrica, a u trećoj mu se prikazuje rezultat.
 3. Kreirati HTML/PHP/MySQL aplikaciju (nad postojećom izdavačkom bazom) koja prikazuje spisak izdavača koji nisu izdali ni jedan roman stranog pisca. Prikazati šifru izdavača, naziv kao i ukupan broj knjiga koje su izdali.
-

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Napisati HTML/JavaScript aplikaciju koja prikazuje tabelu konverzije stepena Celzijusa u stepene Farenhajta ($F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$) i obratno (izbor se vrši korišćenjem radio dugmića). Korisnik unosi početnu vrednost, krajnju vrednost i korak. Tabelu ulepšati korišćenjem CSS-a.
 2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja množi dve matrice. U prvoj fazi korisnik unosi dimenziju matrica, u drugoj elemente matrica, a u trećoj mu se prikazuje rezultat.
 3. Kreirati HTML/PHP/MySQL aplikaciju (nad postojećom izdavačkom bazom) koja prikazuje spisak izdavača koji nisu izdali ni jedan roman stranog pisca. Prikazati šifru izdavača, naziv kao i ukupan broj knjiga koje su izdali.
-

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Napisati HTML/JavaScript aplikaciju koja prikazuje tabelu konverzije stepena Celzijusa u stepene Farenhajta ($F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$) i obratno (izbor se vrši korišćenjem radio dugmića). Korisnik unosi početnu vrednost, krajnju vrednost i korak. Tabelu ulepšati korišćenjem CSS-a.
 2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja množi dve matrice. U prvoj fazi korisnik unosi dimenziju matrica, u drugoj elemente matrica, a u trećoj mu se prikazuje rezultat.
 3. Kreirati HTML/PHP/MySQL aplikaciju (nad postojećom izdavačkom bazom) koja prikazuje spisak izdavača koji nisu izdali ni jedan roman stranog pisca. Prikazati šifru izdavača, naziv kao i ukupan broj knjiga koje su izdali.
-

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Napisati HTML/JavaScript aplikaciju koja prikazuje tabelu konverzije stepena Celzijusa u stepene Farenhajta ($F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$) i obratno (izbor se vrši korišćenjem radio dugmića). Korisnik unosi početnu vrednost, krajnju vrednost i korak. Tabelu ulepšati korišćenjem CSS-a.
 2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja množi dve matrice. U prvoj fazi korisnik unosi dimenziju matrica, u drugoj elemente matrica, a u trećoj mu se prikazuje rezultat.
 3. Kreirati HTML/PHP/MySQL aplikaciju (nad postojećom izdavačkom bazom) koja prikazuje spisak izdavača koji nisu izdali ni jedan roman stranog pisca. Prikazati šifru izdavača, naziv kao i ukupan broj knjiga koje su izdali.
-

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Napisati HTML/JavaScript aplikaciju koja prikazuje tabelu konverzije stepena Celzijusa u stepene Farenhajta ($F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$) i obratno (izbor se vrši korišćenjem radio dugmića). Korisnik unosi početnu vrednost, krajnju vrednost i korak. Tabelu ulepšati korišćenjem CSS-a.
 2. Napisati HTML/PHP aplikaciju koja množi dve matrice. U prvoj fazi korisnik unosi dimenziju matrica, u drugoj elemente matrica, a u trećoj mu se prikazuje rezultat.
 3. Kreirati HTML/PHP/MySQL aplikaciju (nad postojećom izdavačkom bazom) koja prikazuje spisak izdavača koji nisu izdali ni jedan roman stranog pisca. Prikazati šifru izdavača, naziv kao i ukupan broj knjiga koje su izdali.
-

Uvod u Veb i Internet tehnologije - septembar 2010.
Grupa A

1. Kolačići se čuvaju:
 - (a) na serverskoj mašini
 - (b) u bazi podataka
 - (c) na klijentskoj mašini
 - (d) i na serverskoj i na klijentskoj mašini
2. Nakon izvršavanja JavaScript koda `a = "1" + "1"`, vrednost promenljive `a` je: _____.
3. Korišćenjem DOM, tekući URI se može saznati preko:
 - (a) `document.url`
 - (b) `location.href`
 - (c) `history.url`
 - (d) `navigator.uri`
4. Svojtvo `firstChild` je definisano u okviru DOM interfejsa:
 - (a) `HTMLDocument`
 - (b) `Node`
 - (c) `Document`
 - (d) `HTMLElement`
5. Dopuni upit: `UPDATE student _____ godina = godina + 1`
6. Standardizovani deo jezika JavaScript naziva se _____.
7. U okviru OSI modela, IP protokol je
 - (a) protokol fizičkog sloja
 - (b) protokol aplikacionog sloja
 - (c) protokol mrežnog sloja
 - (d) protokol transportnog sloja
8. Uobičajeni način rada sa bazom korišnjem PHP MySQL API je (dopuniti poziv funkcije koja nedostaje):

```
$link = mysql_connect($host, $username, $password);  
  
$result = mysql_query($query, $link);  
mysql_close($link);
```
9. Ukoliko se zahteva da se u dokumentu atomi A i B javljaju neposredno jedan za drugim u proizvoljnom redosledu, u DTD opisu je potrebno navesti:
 - (a) A, B
 - (b) A + B
 - (c) A & B
 - (d) A | B
10. Ispravan način da se isključi podvlačenje svih veza u okviru dokumenta je:
 - (a) `a {style: no-underline}`
 - (b) ``
 - (c) `a {text-decoration: none}`
 - (d) `a {underline: no}`
11. Protokol transportnog sloja u okviru Interneta koji ne vrši uspostavljanje konekcije pre započinjanja komunikacije je: _____.
12. Dopuniti PHP kod koji ispisuje sve elemente asocijativnog niza:

```
foreach ($niz _____ )  
    echo "$kljuc : $vrednost\n";
```
13. Dva različita oblika MathML-a su _____ i _____.
14. AJAX je akronim za _____ JavaScript and XML.
15. Priložen je XML dokument ali ne i odgovarajući DTD ni Schema.
 - (a) Nije moguće proveriti ni da li je dokument validan, ni da li je dobro formiran.
 - (b) Moguće je proveriti i da li je dokument dobro formiran i da li je validan.
 - (c) Moguće je proveriti da li je dokument validan, ali ne i da li je dobro formiran.
 - (d) Moguće je proveriti da li je dokument dobro formiran, ali ne i da li je validan.
16. Navođenje kodne strane u okviru HTML dokumenta vrši se u okviru elementa _____.
17. Inicijalizacija podataka vezanih za sesije se vrši pozivanjem PHP funkcije _____.
18. Dopuni upit tako da izdvaja broj svih zaposlenih:

```
SELECT _____  
FROM zaposleni.
```
19. Standardizacijom jezika HTML bavi se _____.
20. Koji HTML element je uljez?
 - (a) `dt`
 - (b) `td`
 - (c) `dd`
 - (d) `dl`