

Kolokvijum iz Uvoda u veb i Internet tehnologije (II godina, I smer, 30. III 2009.) - A
(Pisati čitko, hemijskom olovkom!)

Ime i prezime, broj indeksa _____

1. Resursi i servisi koje računar-server stavlja na raspolaganje računarima-klijentima su (najmanje 5):

2. Povezati sledeće mrežne protokole sa odgovarajućim ulogama:

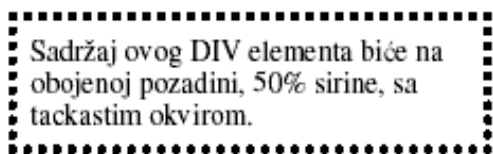
1. HTTPS	1. prenos multimedijalnih datoteka elektronskom poštom
2. MIME	2. administriranje računarskih mreža
3. SNMP	3. sigurna komunikacija između veb servera i veb razgledača

3. Opisati u HTML-u tabelu sledećeg oblika:

4. Opisati u HTML-u mapu slike, koja se zove «mapaB», sa dve oblasti: prva, pravougli jednakokraki trougao sa temenom pravog ugla u (0,0) i katetama paralelnim koordinatnim osama, dužine 100; druga, kvadrat sa donjim levim temenom u (100,100) stranicom 100 piksela.

5. Navesti i opisati tipove adresiranja u HTML-u.

6. Navesti stilsko pravilo u CSS-u i element HTML-a kojima se može opisati tekst sledećeg izgleda:



7. Napisati kompletan XHTML dokument koji ima naslov nivoa 3, jednu sliku i jednu hipervezu.

8. Napisati definiciju tipa dokumenta (DTD) *knjiga* sa (ugnježenim) elementima *poglavlje* (atribut *naslov*), *sekcija* (atribut *naslov*), *paragraf* (atribut *broj*), *recenica* (atribut *broj*).

9. Na formularu:

```
<form action="action.php" method="get" >
  ulica i broj: <input type="text" name="adresa"/>
  stan i sprat: <input type="text" name="stan" />
  <input type="submit" />
</form>
```

korisnik je uneo vrednosti «Simina 2», «20/IV» i pritisnuo dugme «submit».

Napisati segment PHP skripta koji proizvodi poruku «Vi stanujete u ulici Simina, na IV spratu u stanu broj 20».

10. Definisati PHP nizove \$mesec i \$month sa nazivima meseci u godini na srpskom i engleskom jeziku, i iskaz koji u tekstu \$tekst zamenjuje nazive meseci na srpskom nazivima meseci na engleskom.

11. Povežite atribute sa leve strane sa dopustivim vrednostima na desnoj strani (navođenjem rednog broja vrednosti uz odgovarajući atribut na levoj strani).

SHAPE	CENTER
SRC	#FFFF00
TYPE	POLY
HREF	http://www.matf.bg.ac.yu
BGCOLOR	
BACKGROUND	
BORDER	
ALIGN	

12. Napisati PHP skript koji će kreirati HTML dokument koji sadrži tabelu sa dve kolone. U prvoj koloni je korisničko ime studenta, a u drugoj koloni naziv servera na kom student ima otvoren nalog. Pretpostaviti da se podaci prihvataju preko formulara kod kog su u tekst polja `<input type="text" name="eladr[]" size="30" maxlength="40">` unete e-mail adrese studenata sa fakultetskih servera državnih univerziteta u Srbiji. Na primer:

ULAZ
mi06007@alas.matf.bg.ac.rs
ff040008@kelvin.ffh.bg.ac.rs

IZLAZ

korisničko ime	server
mi06007	alas
ff040008	kelvin

13. Napisati PHP kôd koji ispisuje da li korisnička imena (user name) u \$n1 i \$n2 pripadaju studentima iz istog univerzitetskog grada u Srbiji. Smatrati da promenljive \$n1 i \$n2 sadrže e-mail adrese unutar akademske mreže Srbije (primer: \$n1='mi05007@alas.matf.bg.ac.rs', \$n2='dim05007@fomis.fhh.ns.ac.rs' ne pripadaju istom univerzitetkom gradu, jer bg≠ns)

**Kolokvijum iz Uvoda u veb i Internet tehnologije (II godina, I smer, 30. mart 2009.) - B
(Pisati čitko, hemijskom olovkom!)**

Ime i prezime, broj indeksa _____

1. Navesti 5 klijenata e-pošte.

2. Povezati sledeće mrežne protokole sa odgovarajućim ulogama:

1. IMAP	1. prenos elektronske pošte
2. SMTP	2. smeštanje I pretraživanje e-pošte
3. POP	3. "skidanje" e-pošte sa e-mail servera na personalni računar

3. Opisati u HTML-u listu kojom se definišu različiti tipovi konusnih preseka.

4. Opisati u HTML-u formular sledećeg oblika:

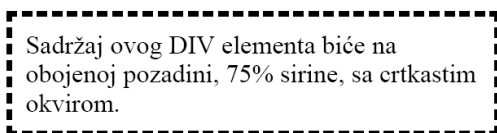
Tacan odgovor je pod:



Tacni odgovori su pod:

5. Navesti bar 5 HTML etikete za logičko beležavanje fizičkog stila karaktera.

6. Navesti stilsko pravilo u CSS-u i element HTML-a kojima se može opisati tekst sledećeg izgleda:



7. Navesti 5 atributa događaja elemenata formulara u XHTML.

8. Napisati definiciju tipa dokumenta (DTD) *cirkularnopismo* sa (ugnježenim) elementima *primalac* (atribut *ime*), *tema* (atribut *naslov*), *tacka* (atribut *broj*), *recenica* (atribut *broj*).

9. Na formularu:

```
<form action="action.php" method="post" >
  Vaše ime i prezime: <input type="text" name="name"/>
  Broj dosijea:      <input type="text" name="fileNo" />
                    <input type="submit" />
</form>
```

korisnik je uneo vrednosti «Marija Zec», «mi070110» i pritisnuo dugme «submit».

Napisati segment PHP skripta koji proizvodi poruku «Zdravo, Marija. Vi ste upisani 2007. godine na i smer pod rednim brojem 110».

10. Definisati PHP nizove \$rimski i \$arapski sa rimskim ciframa i njihovim arapskim ekvivalentima, i iskaz koji u tekstu \$tekst zamenjuje rimske cifre arapskim.

11. Povežite attribute sa leve strane sa elementima na desnoj strani (navođenjem brojeva atributa uz odgovarajući element na desnoj strani)

USEMAP, VSPACE, HSPACE	TD
COLS, ROWS	MAP
ALIGN, BGCOLOR, COLSPAN	IMG
TYPE, START	OL
	UL
	TEXTAREA
	TABLE
	AREA

12. Napisati PHP skript koji će kreirati HTML dokument koji sadrži tabelu sa dve kolone. U prvoj koloni je korisničko ime studenta, a u drugoj koloni naziv servera i fakulteta na kom student ima otvoren nalog u formi *server_SifraNazivaFakulteta*. Pretpostaviti da se podaci prihvataju preko formulara kod kog su u tekst polja `<input type="text" name="adresa[]" size="30" maxlength="40">` unete e-mail adrese studenata sa fakultetskih servera državnih univerziteta u Srbiji.

Na primer:

ULAZ

mi06001@pupin.ftn.ns.ac.yu

ee060888@galeb.etf.bg.ac.yu

IZLAZ

korisničko ime	server
mi06001	pupin_ftn
ee060888	galeb_etf

13. Napisati PHP kôd koji ispisuje da li korisnička imena (user name) u \$n1 i \$n2 pripadaju studentima sa istog fakulteta Beogradskog Univerziteta. Smatrati da \$n1 i \$n2 sadrže e-mail adrese unutar akademske mreže Srbije (primer: \$n1='mi05007@alas.matf.bg.ac.rs', \$n2='si05007@galeb.etf.bg.ac.rs' ne pripadaju istom fakultetu, jer matf≠etf)

(Moguća) REŠENJA:

GRUPA A

1. prostor na disku, baze podataka, pristup štampačima, e-pošta, centralizovana zaštita

2. 1-3 2-1 3-2

6. `<style> div.box {border:dotted; background: rgb(8,8,8); width:50%} </style>`

.....

`<div class=box> Sadržaj ovog DIV elementa biće na obojenoj pozadini, 50% širine....</div>`

10. `$month=array{"January", "February", "December"}`

`$mesec=array{"Januar", "Februar", "Decembar"}`

`$recenica="Nova Godina je 1. januara, Sretenje je 15. februara, Dan fakulteta je 22. decembra";`

`$novarecenica=str_replace{$mesec, $month, $recenica};`

11.

SHAPE POLY

HREF <http://www.matf.bg.ac.yu>

BGCOLOR #FFFF00

ALIGN CENTER

12. `<?php`

`echo "<table><tr><th>korisničko ime</th><th>server</th></tr>";`

`$niz=$_POST['eladr'];`

`foreach($niz as $a)`

`{ $sime=explode("@", $a);`

`$faks=explode(".", $sime[1]);`

`echo "<tr><td>$sime[0]</td><td>$faks[0]</td></tr>";`

`}`

`echo "</table>";`

`?>`

13. `<?php`

`$n1='mi05007@alas.matf.bg.ac.rs' ;`

`$n2='dim05007@fomis.ffh.ns.ac.rs';`

`$prvi=explode("@", $n1); $drugi=explode("@", $n2);`

`$grad1=explode(".", $prvi[1]); $grad2=explode(".", $drugi[1]);`

`echo "Studenti ";`

`if (strcmp(grad1[2], grad2[2]) echo "ne";`

`echo "pripadaju istom univerzitetkom gradu";`

`?>`

GRUPA B

1. Eudora, Bat, pine, Outlook, Netscape Messenger

2. 1-2 2-1 3-3

5. KBD, CITE, EM, BLOCKQUOTE, DEF, CODE,...

6. `<style> div.box {border:dashed; background: rgb(8,8,8); width:75%} </style>`

.....

`<div class=box> Sadržaj ovog DIV elementa biće na obojenoj pozadini, 75% širine....</div>`

7. `onchange, onsubmit, onselect, onblur, onfocus`

11.

USEMAP, VSPACE, HSPACE	IMG
COLS, ROWS	TEXTAREA
ALIGN, BGCOLOR, COLSPAN	TD
TYPE, START	OL

12. <?php

```
echo " <table><tr><th>korisni&#269;ko ime</th><th>server</th></tr>";
$niz=$_POST['adresa'];
foreach($niz as $a)
{ $sime=explode("@",$a);
  $faks=explode(".", $sime[1]);
  echo " <tr><td>$sime[0]</td><td>$faks[0]_&#269;faks[1]</td></tr>";
}
echo "</table>";
```

?>

13. <?php

```
$n1='mi05007@&#269;las.matf.bg.ac.rs' ;
$n2='dim05007@&#269;mis.ffh.ns.ac.rs';
$prvi=explode("@",$n1); $drugi=explode("@",$n2);
$faks1=explode(".", $prvi[1]); $faks2=explode(".", $drugi[1]);
echo "Studenti ";
if (strcmp(faks1[1],faks2[1]) echo "ne";
echo "pripadaju istom fakultetu";
```

?>
