

## TEST 1, Grupa A

Na pitanja odgovarati što kraće i preciznije.

6. – 6%; 9. –  $5 * 4 = 20\%$ ; 10. - 2%; 20. –  $4 * 2 = 8\%$ ; ostalih 16 po 4%,  $16 * 4 = 64\%$

Pitanja i zadaci:

1. Opisati i skicirati sliku za client-server komunikaciju.
2. Koja tri elementa čine strukturu HTML dokumenta?
3. Kada se koriste uređene liste?
4. Napraviti tabelu koja ima heading vrstu, 3 content vrste i 3 kolone. Naslov tabele je “Tabela 1”, a nazivi kolona, redom, omiljene serije, omiljeni filmovi, omiljene pjesme.
5. Šta predstavlja method, a šta action atribut za formu?
6. Kreirati formu koja ima 3 input polja, username i password (oba su obavezna), email (nije obavezno), jedno select polje koje sadrži tri opcije (JavaScript, Python, PHP) – default je Python, 2 radio button-a, male i female i dugme za submit čija je vrijednost Submit. Metod forme je POST.
7. Od čega se sastoji pravilo kod CSSa, i šta predstavlja svaki dio pravila pojedinačno?
8. Koja je razlika između apsolutne i relativne putanje fajla?
9. Šta su selektori kod CSSa, pored svakog pravila napisati i vrijednost specifičnosti selektora
  - a. Kako biste napisali selektor koji selektuje sve input elemente čiji je tip password, a koji su unutar div elementa čija je klasa inputFields?
  - b. Kako biste promijenili boju teksta link elementa na plavu kada korisnik pređe kursorom miša preko tog elementa?
  - c. Kako biste promijenili veličinu fonta na 14px svakog trećeg elementa neuređene liste počevši od drugog?
  - d. Kako biste promijenili širinu div elementa na 600px čija je klasa changeMyWidth, a koji je zadnji child element unutar paragrafa čija klasa nije foo?
  - e. Kako biste na hover vrste obojali pozadinu te vrste u žutu boju ali samo u slučaju ako je ta vrsta neparna?
10. Kako će izgledati html ako se primijeniti `.container > div::before {content:”Before”}` na  
`<div class=”container”>`  
`<div>`  
`Content`  
`</div>`  
`</div>`
11. Razlika između pseudo klasa i pseudo elemenata?
12. Od čega se sastoji box model, opisati svaki dio?

13. Kako da obojate donji i gornji okvir plavom, a kako lijevi i desni crvenom bojom svih div elemenata na stranici?
14. Ako se primijeni pravilo `div {margin-left: 15px; border:2px solid black; padding-top: 5px; width: 150px; height:75px; outline: 2px}` izračunati ukupnu visinu i širinu elementa.
15. Koja je razlika između apsolutne i relativne veličine fonta?
16. Objasniti razliku između `inline` i `inline-block` vrijednosti za `display`.
17. Koja je razlika između `display: none` i `visibility: hidden`?
18. Kako da sakrijete jedan element iza drugog (preklapanje)?
19. Kako biste kreirali grid koji sadrži 4 kolone, s tim što je širina prve i treće 20%, a druge i četvrte 30%?
20. Kako biste napisali media query koji kači stilove za veličinu uređaja (odnosi se na širinu):
  - manju od 600px,
  - veću od 768px,
  - između 768px i 960px,
  - veću od 960px

Dodatni komentari

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

