

Web dizajn - pitanja za 1. kolokvijum

1. Navesti osnovne tehnologije koje se danas koriste za razvoj web stranica i korisničkog interfejsa web aplikacija
2. Šta je HTTP(S) i čemu služi?
3. Osnovni princip komunikacije koji se koristi kod HTTP-a?
Šta su HTTP metode i koje se koriste u kojim situacijama?
4. Šta znače HTTP statusi u odgovoru koji server šalje klijentu?
5. Od čega se sastoji minimalni HTML dokument?
6. Koje su prednosti korišćenja novouvedenih "semantički pojačanih" tagova u HTML 5 u odnosu na opšte elemente `div` i `span`?
7. Šta se tipično smešta u **head** element HTML-a?
8. Koje su ključne razlike između blok i inline elemenata u HTML-u?
Navesti primere obe grupe elemenata?
9. Koji su najčešće korišćeni elementi za organizovanje tekstualnog sadržaja?
10. Kako se formiraju veze (linkovi) između sadržaja na web-u?
11. Koji element se koristi za prikaz slika u HTML-u? Pojasniti namenu pojedinačnih atributa?
12. Čemu služi **canvas** element?
13. Koji formati slika se najčešće koriste na web-u. Koje su razlike između njih?
14. Koji format se koristi za prikaz vektorske grafike na web-u? Koje su prednosti ovakvog prikaza slika?
15. Kako se obezbeđuje podrška za audio u HTML-u?
16. Kako se obezbeđuje podrška za prikaz video sadržaja u HTML-u?
17. Kako se prikazuju tabele u HTML-u? Koji elementi obezbeđuju formiranje tabele?
18. Kako se kreiraju tabele složenijeg formata (ne proste $n \times m$ matrice)?
19. Čemu služi HTML element **form**?
20. Opisati najčešće korišćene oblike **input** elementa i čemu služi **type** atribut?
21. Zašto je bitno da pri upotrebi input elementa uvek postoji **name** atribut? Šta se dešava pri slanju podataka ako on ne postoji u input elementu?
22. Iako i jedan i drugi obezbeđuju vidljiv ali nepromenljiv sadržaj input polja, koja je bitna razlika između upotrebe **readonly** i **disabled** atributa?
23. Namena i razlike između button, submit i reset tastera u formi?
24. Kako se obezbeđuje mogućnost slanja fajlova prilikom slanja podataka iz forme?
25. Kako se obezbeđuje mogućnost slanja većih blokova teksta iz forme?
26. Šta je CSS i čemu služi, kako se obezbeđuje izbor elemenata na koje se stil primenjuje?
27. Vrste CSS selektora?
28. Šta je box model?
29. Šta su selektori za potomke i pseudo-selektori, čemu služe? Navesti neke primere.
30. Kako se koriste CSS selektori za attribute?
31. Razlike između apsolutnih i relativnih mera u CSS-u?
32. Osnovni tipovi pozicioniranja elemenata? Koje su razlike između njih?
33. Kako je omogućena animacija sadržaja korišćenjem CSS3?
34. Šta je **responsive design** web stranica?
35. Da bi se dobio responsive dizajn o čemu treba voditi računa (relativne ili apsolutne mere, način pozicioniranja i dimenzionisanja elemenata...)
36. Šta su **media-queries**? Kako se koriste?