

Ispitna pitanja Web dizajn

1. Navesti snovne 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 HTML5 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 tabela?
18. Kako se kreiraju tabele složenijeg formata (ne proste nxm matrice)?
19. Čemu služi HTML element **form**?
20. Opisati najčešće korišćene oblike **input** elementa i čemu služi **type** atribut?
21. Namena i razlike između button, submit i reset tastera u formi?
22. Kako se obezbeđuje mogućnost slanja fajlova prilikom slanja podataka iz forme?
23. Kako se obezbeđuje mogućnost slanja većih blokova teksta iz forme?
24. Šta je CSS i čemu služi, kako se obezbeđuje izbor elemenata na koje se stil primenjuje?
25. Vrste CSS selektora?
26. Šta je box model?
27. Šta su selektori za potomke i pseudo-selektori, čemu služe? Navesti neke primere.
28. Razlike između apsolutnih i relativnih mera u CSS-u?
29. Osnovni tipovi pozicioniranja elemenata? Koje su razlike između njih?
30. Kako je omogućena animacija sadržaja korišćenjem CSS3?
31. Šta je **responsive design** web stranica i koje tehnike se koriste da se on postigne?
32. Šta su **media-queries**? Kako se koriste?
33. Koje su najčešće korišćeni CSS frameworki?
34. Kako se koristi grid-layout (12-column grid) u CSS frameworkima?
35. Šta su i čemu služe SCSS/SASS?
36. Šta je UX i kakva je njegova uloga u prihvaćenosti web sadržaja.
37. Kakva je veza između UX i UI?
38. Koje osnovne principe treba da ispoštuje web sadržaj koji je orijentisan ka korisniku?
39. Koje su preporuke za upotrebu boja i fontova na web sadržaju? navesti neke primere dobrih praksi?
40. Koja je uloga navigacije na web sajtu? Navesti primere kako organizovati funkcionalnu navigaciju?
41. Šta su Call to actions (CTA)
42. Navesti neke osnovne trendove koji se koriste na modernim web stranicama.
43. Šta je JavaScript i koja mu je osnovna namena?
44. Šta je AJAX i šta je moguće pomoću njega izvršiti iz JavaScripta?
45. Koji su osnovni elementi za kontrolu toka u JS?
46. Operatori == i === sličnosti i razlike u JS?
47. Opisati kako se mogu definisati funkcije u JS?
48. Šta su callback funkcije u JS?
49. Da li funkcije mogu biti prosleđivane prilikom poziva drugih funkcija?
50. JavaScript objekti - šta su kako se koriste i kako ih je sve moguće kreirati?
51. Šta je DOM i čemu se preko njega pristupa iz JavaScripta?

52. Šta su anonimne funkcije? Navesti neki primer kada se one koriste?
53. Šta je ES6? Navesti neke od najbitnijih izmena u odnosu na prethodni standard?
54. Šta je "arrow function" notacija?
55. Čemu služi destrukurisanje?
56. Kako se koristi spread operator?
57. Kako se obezbeđuje podrška za razvoj koda u modulima?
58. Šta je osnovna ideja korišćenja Promise objekata?
59. Šta je SEO i zašto je značajno posvetiti vreme i ovom problemu?
60. Navesti neke osnovne principe za poboljšanje vidljivosti sajta?