

1. Šta su multimedijalni sistemi i koje su njihove osnovne komponente?
2. Koje vrste medija se koriste u multimedijalnim sistemima?
3. Šta je digitalizacija analognih signala?
4. Objasni proces uzorkovanja signala.
5. Šta predstavlja kvantizacija u obradi signala?
6. Šta je rezolucija slike i kako utiče na kvalitet?
7. Šta je dubina boje (color depth)?
8. Koje su osnovne vrste digitalnih slika (rasterske i vektorske)?
9. Koja je razlika između rasterske i vektorske grafike?
10. Šta je kompresija podataka u multimediji?
11. Koja je razlika između lossy i lossless kompresije?
12. Navedi primere formata za slike (JPEG, PNG, GIF).
13. Navedi formate za audio zapise (MP3, WAV).
14. Navedi formate za video zapise (MP4, AVI).
15. Šta je kodek i koja je njegova uloga?
16. Objasni pojam bitrate.
17. Šta je frekvencija uzorkovanja kod audio signala?
18. Kako se meri kvalitet zvuka?
19. Šta je stereo, a šta mono zvuk?
20. Šta je video sekvenca i kako se formira?
21. Šta znači broj frejmova u sekundi (fps)?
22. Šta je streaming multimedijalnog sadržaja?
23. Koja je razlika između real-time i on-demand streaminga?
24. Šta je multimedijalna baza podataka?
25. Kako se vrši indeksiranje multimedijalnih podataka?
26. Šta je metapodatak u multimediji?

27. Koja je uloga korisničkog interfejsa u multimedijalnim sistemima?
28. Šta je interaktivna multimedija?
29. Navedi primere primene multimedijalnih sistema.
30. Kako se multimedija koristi u obrazovanju (e-learning)?
31. Kako se multimedija koristi u zabavi (igre, filmovi)?
32. Šta je virtuelna realnost (VR)?
33. Šta je proširena realnost (AR)?
34. Koja je razlika između VR i AR tehnologija?
35. Šta je 3D grafika u multimedijalnim sistemima?
36. Šta su animacije i koje vrste postoje?
37. Šta je sinhronizacija audio i video sadržaja?
38. Koji su izazovi u prenosu multimedijalnog sadržaja preko mreže?
39. Šta je kvalitet usluge (QoS) u multimedijalnim sistemima?
40. Koji su savremeni trendovi u multimedijalnim sistemima?
41. Šta je CMS (Content Management System)?
42. Koje su osnovne funkcionalnosti CMS sistema?
43. Šta je WordPress i za šta se koristi?
44. Koje su glavne komponente WordPress sistema (tema, plugin, widget)?
45. Šta je tema (theme) u CMS sistemima?
46. Šta je plugin i koja je njegova uloga?
47. Šta je Joomla i koje su njegove karakteristike?
48. Kako se razlikuje Joomla od WordPress-a?
49. Šta je Drupal i u kojim slučajevima se koristi?
50. Koje su prednosti korišćenja Drupal sistema?
51. Šta je admin panel u CMS sistemima?
52. Kako se upravlja korisnicima u CMS sistemima?

53. Šta su korisničke uloge (roles) u CMS-u?
54. Šta je Magento i za šta se koristi?
55. Kako CMS sistemi podržavaju e-trgovinu?
56. Šta je SEO optimizacija u CMS sistemima?
57. Kako CMS sistemi omogućavaju upravljanje sadržajem bez programiranja?
58. Šta je Shopify i koje su njegove osnovne funkcije?
59. Koje su bezbednosne mere u CMS sistemima?
60. Koje su prednosti i nedostaci korišćenja CMS platformi?