

## ПИТАЊА ЗА ТРЕЋУ ГОДИНУ (ДЈ смер)

### РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

#### РАЧУНАРСКА ГРАФИКА

1. Шта је рачунарска графика и врсте рачунарске графике?
2. Растерска графика - карактеристике?
3. Векторска графика - карактеристике?
4. Основна подешавања у програму за обраду и креирање векторске слике?
5. Отварање новог документа - креирање векторске слике ?
6. Чување и извоз векторске слике?
7. Отварање постојеће векторске слике?
8. Цртање основних графичких елемената векторске слике?
9. Промена боје објекта на векторској слици?
10. Цртање линија, уметност лепог писања, креирање текста векторске слике?
11. Операције над објектима векторске слике – померање објеката, редослед објеката?
12. Промена величине објеката векторске слике?
13. Трансформација векторске слике – ротирање и нагињање објеката?
14. Вишестука селекција, уређивање објеката векторске слике?
15. Комбиновање објеката векторске слике (креирање новог објекта од више постојећих) ?
16. Копирање, брисање и поравнање објеката векторске слике?
17. Симетрично пресликавање, груписање и разлагање објеката векторске слике?
18. Векторизација растерске слике?
19. Основна подешавања радног окружења програма за обраду растерске графике?
20. Отварање новог документа, креирање нове растерске слике?
21. Отварање постојеће растерске слике?
22. Промена оријентације дигиталне (растерске) слике?
23. Алатке за селекцију растерске слике?
24. Одсецање (кроповање) растерске слике?
25. Чување и извоз растерске слике?
26. Оптимизација растерске слике за штампање и ради објављивања на интернету?
27. Обрада растерске слике – основне геометријске трансформације слике?
28. Додавање текста на дигиталну (растерску) слику?
29. Слојеви растерске слике (Layers) – додавање, брисање, приказивање и сакривање слоја?
30. Подешавање непровидности, закључавање и стапање слојева растерске слике?

## ВЕБ ДИЗАЈН

31. Принципи веб дизајна – појам и функције веба?
32. Статичка и динамичка веб страна?
33. Основни елементи (тагови) HTML докумената ?
34. Форматирање текста у HTML документу ?
35. Листе у HTML документу ?
36. Убацавање слике у HTML документ ?
37. Табеле у HTML документу ?
38. Повезивање HTML документа - линкови (ка истом документу, другом документу истог сајта, другом сајту) ?
39. Убацавање видео материјала и оквира (iframe) у HTML документ?
40. Убацавање аудио материјала у HTML документ?
41. Одређивање позиције (распореда) елемената (лево и десно)
42. CSS стилови – својства текста (боја, фонт) ?
43. CSS стилови - својства која дефинишу границе елемента (позадина, маргине, ивице,...) ?
44. Промена димензија елемената -CSS?
45. Повезивање html документа са css документом (елемент LINK)?

## ГОТОВА ВЕБ ДИЗАЈН РЕШЕЊА

46. CMS- енгл. content management system ?
47. Систем *WordPress* - основне компоненте ?
48. Креирање садржаја, Креирање објава на блогу (*WordPress*)?
49. *WordPress* Додавање мултимедијалних садржаја (*WordPress*)?
50. Додавање и брисање веб страна (*WordPress*)?
51. Менији -креирање (*WordPress*)?
52. Теме и стилови (*WordPress*)?
53. Прикључци и вицити (*WordPress*)?