

Рачунарство и информатика - матурске теме (2019/20)

1. Bluetooth
2. Екрани на додир
3. Флеш меморије
4. Графичка картица
5. Android оперативни систем
6. Cloud computing
7. GPS
8. Паметне зграде
9. Бежичне рачунарске мреже
10. Електронски маркетинг и банкарство
11. E-bay
12. Компјутерске преваре
13. Експертни системи
14. Рачунарски вируси и заштита од њих
15. Неуронске мреже
16. Примена и развој роботике
17. Вештачка интелигенција
18. Креирање веб сајта помоћу HTML и CSS технологија
19. Скрипт језик - Java Script
20. Алати за креирање веб страница – предности и недостаци различитих алата
21. Креирање блога у WordPress-у
22. Web 1.0 и Web 2.0 технологије
23. Креирање игрице употребом алата Greenfoot
24. Серверско програмирање – ASP.NET и Visual Studio
25. Дизајнирање веб страница помоћу готовог Google Sites решења
26. PHP језик за динамичке веб странице
27. Креирање веб страница помоћу Weebly сервиса
28. Нумеричка анализа у Матлабу
29. Испитивање утицаја шума на пробабалистичку детекцију квантне сплетености
30. Графикони у Матлабу
31. Алгоритми за сортирање података применом Матлаба
32. Управљање процесима
33. Синхронизација процеса
34. Узајамно блокирање процеса
35. Алгоритми распоређивања процеса
36. Фајл систем
37. Управљање меморијом
38. Управљање улазно-излазним уређајима
39. Рачунарске мреже и мрежни протоколи
40. Графови и алгоритми претраге графа
41. Оптимизације динамичког програмирања
42. Геометријски алгоритми
43. Фенвиково стабло
44. Криптографија – заштита података
45. Приватност и заштита на интернету
46. Интернет сервиси
47. Internet of things
48. Машинско учење
49. Примена вештачке интелигенције на аутономна возила
50. Нормализација
51. Неки алгоритми из теорије функционалне зависности
52. Модел базе података за болницу
53. Модел базе података за апотеку
54. Модел базе података за библиотеку