Гимназија „Бранко Радичевић '' Стара Пазова

**Матура 2020/2021**

Списак предложених тема за домаће матурске радове

Наставни предмет: **Рачунарство и информатика**

1. Историја хаковања
2. Савремени оперативни системи на личним рачунарима
3. Савремени оперативни системи на мобилним телефонима
4. Заштита података информационих система
5. Компјутерски вируси
6. Антивирусни програми
7. Криптографија рачунарских система
8. Веб технологије
9. Израда презентација у програму MS Power Point 2016
10. Креирање веб-страница употребом описног језика HTML
11. Креирање блога у WordPress-у
12. Базе података
13. Основни објекти Access-а
14. Рад са табелама у програму MS Access 2016
15. Везе између табела и обрасци у програму MS ACCESS
16. Формуле и функције у програму MS EXCEL 2016
17. Графикони у Excel-у
18. Основни типови података у PASCAL-у
19. Интернет и ауторска права на интернету
20. Процесори нове генерације
21. Историјски развитак рачунарства
22. Историјски развој робота
23. Бежичне мреже
24. Интернет ствари
25. Рачунарска графика
26. Архитектура рачунарских система и мрежа
27. Излазни уређаји рачунарског система
28. Хард дискови - развој
29. Програм за креирање векторске графике – Inkscape 0.48
30. Програм за обраду растерских слика – Gimp 2.8
31. Основи програмирања у програмском језику PYTHON
32. MIT Scratch
33. Зачеци видео игара
34. Програми за тестирање знања
35. Електронски подржано учење
36. Електронско пословање
37. Генерација З

21.12.2020. год. Предметни професори:

Галечић Душанка и Смуђа Весна