
РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

Питања:

1. Објаснити следће појмове и везе између наведених појмова: податак, информација, знање, информатика.
2. Навести различите типове података и објаснити како се врши њихово претварање у бинарни облик.
3. Навести и објаснити коју су јединице мера за количину података и информација.
4. Набројати компоненте из који се састоји рачунар и објаснити њихову функцију у рачунару.
5. Објаснити намену оперативне и спољашње меморије у рачунарском систему
6. Набројати врсте спољашњих меморија и објаснити њихове карактеристике
7. Објаснити сврху софтвера у рачунарском систему
8. Набројати врсте софтвера и објасни њихову
9. Објаснити сврху (намену) оперативног система
10. Набројати оперативне системе који се данас користе на различитим дигиталним уређајима
11. Објаснити функцију и карактеристике процесора
12. Објаснити функцију и карактеристике матичне плоче
13. Навести и објаснити функције улазно-излазних уређаја
14. Навести компоненте које највише утичу компоненти на перформансе рачунара
15. Типови датотека
16. Објаснити шта су web-читачи, а шта web-ретраживачи. Навести примере
17. Објаснити предности умрежавања
18. Набројати сервисе интернета и објаснити њихову намену
19. Објаснити у чему је разлика између рачунара-сервера и рачунара-клијената
20. Објаснити чему служи рутер и шта је рутирање
21. Објаснити који посао обављају интернет-провајдери
22. Навести начине приступа интернету
23. Објаснити разлику између локалне и глобалне мреже
24. Објаснити принципе функционисања интернета
25. Објаснити појам и сврху интернет протокола
26. Објаснити организацију домена и доменских имена

Практично

- Извршити основна подешавања радног окружења ОС
- Хијерархијски организовати фасцикле и управљати фасциклама и документима (Копирање, премештање и брисање документа и фасцикли)
- Вршити претрагу садржаја на диску по различитим критеријумима
- Креирати и обликовати текстуални документ са одговорима на питања (насловна страна, садржај, зглавље и подножје стране, нумерација страница, уметање слика, хиперлинокова, табела, формула у документ)
- Обликовати и применити аутоматизовану обраду података коришћењем табеларних и графичких приказа (применити: аритметичке операције за сбирање, одузимање, множење и дељење; функције (SUM, SUMIF, AVERAGE, COUNT, COUNTIF, COUNTBLANK, COUNTA, MIN, MAX, ROUND; сортирање и филтрирање података) Документ са задацима преузети са следећег [линка](#).
- Креирати, обликовати и анимирати презентацију – тема презентације одабрати једну тема са списка питања.
- Приступње садржајима на интернету, претраживање интернета и преузимање садржај
- Коришћење електронске поште

Готове фајлове послати на ucionica.brodarska@gmail.com .