

|  |  |
| --- | --- |
| Nastavni predmet: | GRAĐA RAČUNALA |
| Vježba: 1 | Informacije o sustavu |
| Cilj vježbe: | Osposobiti učenike iščitavanju i razumijevanju osnovnih informacija o sustavu. |

Upute

Napišite izvješće o vježbi (elaborat) koji će sadržavati:

* + postupke i opis dobivenih rezultata na laboratorijskoj vježbi.
  + sve tražene informacije o vašem računalnom sustavu (kod kuće).

Zadaci:

1. Iščitajte i zapišite osnovne informacije o računalnom sustavu pomoću Contol Panela –System (Upravljačka ploča – sustav)
2. Iščitajte i zapišite sve dostupne informacije o računalnom sustavu pomoću ugrađenih alata operacijskog sustava Windows
3. Iščitajte osnovne informacije o diskovnom podsustavu računala pomoću ugrađenog alata Disk Management.
4. Proanalizirajte i zapišite mogućnosti alata Disk Management. PRI TOME NE POKRETATI NITI JEDNU OPCIJU U RADU S DISKOVIMA.
5. Proanalizirajte i zapišite koje mogućnosti nudi.
6. Pomoću programa **Speccy** iščitajte sljedeće informacije:
7. Sažete informacije o sustavu (usporedite s prethodno iščitanim informacijama)
8. Koje sabirničke utore sadrži matična ploča?
9. Koje podatke možete iščitati o matičnoj ploči?
10. Kolika je priručna (cache) memorija L1 i L2?
11. Koji portovi se nalaze u računalnom sustavu?
12. Kolike su temperature u sustavu?
13. Koji ulazno izlazni uređaji su instalirani u sustavu?
14. Koje podatke možete iščitati o operacijskom sustavu?
15. Iščitajte i ispišite oznake (brojeve) I/O portova i njihov opis?
16. Koje su karakteristike monitora?
17. Iščitajte i zapišite napon napajanja procesora i njegovu maksimalnu potrošnju.
18. Iščitajte i zapišite tip i maksimalnu potrošnju chipseta, maksimalnu brzinu FSB-a
19. Iščitajte i zapišite tipove i veličinu memorijskih modula u sustavu.
20. Na kojoj frekvenciji radi glavna (radna) memorija?
21. Ispišite oznaku BIOS-a
22. Iščitajte i ispišite osnovne informacije o chipsetu.
23. Kako su organizirani podaci o tvrdom disku?
24. Koje su grafičke karakteristike monitora?