

SSD diskovi

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Visoka tehnološka škola, Šabac

Visoka Tehnološka Škola

Šabac

Odsek: Informacione Tehnologije

SEMINARSKI RAD IZ PREDMETA

OPERATIVNI SISTEMI

Sadržaj

1. Zadatak seminarskog rada 3
2. SSD Disk (Solid State Disk) 4
 - 2.1 Tradicionalni Disk 4
 - 2.2 SLC - Single Level Cell diskovi 7
 - 2.3 MLC - Multi Level Cell diskovi 7
 - 2.4 Tipovi SSD diskova 8
- 3.1 Prednosti SSD diskova 9
- 3.2 Mane SSD diskova 9
- 3.3 Zaključak 10
4. Literatura 11

1. ZADATAK SEMINARSKOG RADA

Zadatak ovog seminarskog rada jeste upoznavanje sa SSD diskovima i načinom na koji oni rade kao i gde se sve koriste. SSD diskovi predstavljaju veliki korak u tehnologiji i dosta su napredniji u odnosu na Hard diskove. Zadatak ovog seminarskog je objasnjenje SSD diskova, tj njihov rad, njihova primena, koriscenje, i njihova prednost u odnosu na Tvrdi disk tj Hard disk. SSD diskovi su dosta brzi napredniji a samim tim su i skuplji. Sve se vise koriste kako u Racunarskom Polju tehnologija tako i u svim ostalim poljima gde se sve vise i vise koriste jer se tehnologija sve vise i vise razvija.

2. SSD DISK (Solid State Disk)

EMBED PowerPoint. Slide. 12

Slika 1: SSD disk

Trenutno hard disk u računaru predstavlja jednu od najsporijih komponenti sistema. Hard diskovi ili tvrdi diskovi, nisu se menjali godinama. Tačnije, nisu se menjali od samog svog nastanka. Oni su i dalje potpuno mehanički uređaji za magnetno smeštanje podataka.

2.1 Tradicionalni disk

Tradicionalni hard diskovi imaju ploče koje se vrte velikom brzinom i glavu koja se kreće tik iznad tih ploča i upisuje na ploču magnetni zapis ili ga čita sa njega. Brzina čitanja i pisanja najviše zavisi od tri stvari: brzine rotacije ploča, brzine kretanja glave i količine memorije u samom disku. Ubrzavanje hard diskova se uglavnom vršilo ubrzavanjem broja okretaja ploča i bržim pokretanjem glave. Najbrži diskovi ovog tipa su Raptor diskovi čija su se magnetne ploče vrtele brzinom od čak 10.000 do 12.000 obrtaja u minuti, dok je kod modernih standardnih diskova ta brzina 7.200 obrtaja. Pojedini nešto stariji modeli koji su još uvek u upotrebi imaju brzinu od samo 5.400 obrtaja u minutu.

SSD diskovi predstavljaju veliki korak napred na polju hard diskova, nema više pokretnih magnetnih ploča, nema više obrtanja i pokretnih delova. SSD diskovi se suštinski prave od memorijskih modula.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com