**Računalstvo I1 7h 27.05**

**Optički medij, CD mediji**

Načelo djelovanja optičkih medija temelji se na fizikalnim svojstvima svjetlosti, kao izvor svjetlosti pri upisu i čitanju podataka koristi se laser jer ima mogućnost stvaranja vrlo uskog snopa svjetlosti.

Za upis podataka koristi se više različitih postupaka koji su prilagođeni različitim vrstama medija, npr. brizganje plastike u alatima ili zagrijavanje površine.

Za čitanje se koristi svojstvo odbijanja ili refleksije laserske zrake od površine optičkog diska.

Optički mediji se odlikuju niskom cijenom po pohranjenom bitu podataka, pouzdanošću i tajnošću te jedn. upotrebom.

Kompaktni disk (compact disc), ili skraćeno CD, vrlo je popularan medij za pohranu podataka.

Disk je načinjen od polikarbonatnig materija, promjera 120 mm i debljine 1,2 mm.

datci se na CD upisuju od središta prema obodu diska kako bi se omogućila reprodukcija podataka s diskova dimenzija manjih od 120 mm, a kapacitet CD medija je najčešće od 650 MB ili 700 MB.

Ukratko ponoviti:

* Koje je načelo djelovanja optičkih medija?
* Čime se odlikuju optički mediji?
* Kako se zapisuju podaci na CD?
* Koliki je najčešće kapacitet CD medija?

Lekcija je na 67.stranici udžbenika. Za sve ostale nejasnoće obratiti se na e-mail: [ivica\_tolo@net.hr](mailto:ivica_tolo@net.hr)