**Računalstvo I1 4h 08.04**

**Poluvodički mediji**

Poluvodički (flash) mediji podatke spremaju kao naboj u poluvodiču.

Za razliku od RAM memorije poluvodički mediji ne gube svoj sadržaj prkidom napajanja.

Brži su od magnetskih i optičih medija, praktični su, pouzdani, velikog kapaciteta i malih dimenzija.

Postoje tri glavne skupine poluvodičkih medija: memorijske kartice, memorijski ključići i SSD(Solid state disc).

Memorijske kartice su predviđene za ugradnju u različite uređaje, npr. digitalne fotoaparate, kamere i ručna računala.

Podatci se između memorijske kartice i računala mogu rezmjenjivati posredstvom uređaja u koji su ugrađene, npr. digitalni fotoaparata ili s pomoću posebnog uređaja koji se naziva čitač memorijskih kartica.

Memorijski ključić (USB key, USB stick) je popularna inačica posebne vrste poluvodičke memorije (flash memory) koja ne gubi svoj sadržaj prekidom napajanja.

Prednost memorijskog ključića je mogućnost izravnog priključka na USB sabirnicu bez dodatnog pogonskog uređaja.

Ukratko ponoviti:

* Kako podatke spremaju poluvodički mediji?
* Koje puluvodičke medije poznaješ?
* Za što su predviđene memorijske kartice?
* Što je memorijski ključić?