

The background is a dark blue gradient with a technical, futuristic aesthetic. It features several circular elements: a large gauge on the left with a scale from 140 to 260, and several smaller circular diagrams with arrows indicating clockwise or counter-clockwise rotation. The overall theme is engineering or technology.

HARDVERSKJE KOMPONENTE

HARDVERSKE KOMPONENTE

- Postoje razni tipovi uređaja koji se mogu koristiti u okviru računarskih sistema.
- Diskovi i optički uređaji su jedan primer. Oni služe kao sekundarna memorija, odnosno, omogućavaju skladištenje i trajno čuvanje podataka, a često se koriste i za smeštanje podataka koji su potrebni aktivnim procesima prilikom multiprogramiranja.
- Tastature, miševi, monitori itd. su uređaji koji korisnicima omogućavaju interakciju sa procesima.
- Tu su i video kamere, mikrofoni, komunikacioni kablovi koji omogućavaju da se uređaji priključe na sistem.
- Uz svu raznolikost ulazno-izlaznih uređaja, prisutna je i razlika u brzinama pristupa i rada ovih uređaja.

NA OSNOVU NAČINA NA KOJI SE PRENOSE PODACI ULAZNO-IZLAZNI UREĐAJI SE MOGU PODELITI NA:

- Blok uređaje, koji podatke obrađuju u prethodno definisanom formatu, odnosno blokovima fiksne dužine. Dužina blokova može varirati od uređaja do uređaja a mogu se i adresirati. Svi transferi podataka se obavljaju prebacivanjem odgovarajućeg broja blokova koji su međusobno nezavisni. Svakom bloku se može direktno pristupiti. Diskovi, DVD-ROM i USB memorije su tipični predstavnici blok uređaja.
- Karakter uređaje, koji manipulišu podacima koji su u formi niza (struje, toka) karaktera. Uređaj ovog tipa nemaju mogućnost direktnog pristupanja memoriji i nisu adresibilni. Ovoj grupi uređaja pripadaju štampači, mrežni interfejsi, miševi itd.