**Digitalni sustavi**

Računalo je **stroj za obradbu podataka.**

Računala koja su namijenjena za osobnu uporabu nazivaju se **osobna računala ili PC (Personal Computer)**.

Osobno računalo se sastoji od:

1. **operativnog sustava i programa (softver)**
2. **strojne opreme računala (hardver).**

**Sklopovlje (hardware)** - svi fizički dijelovi računala ili digitalnih uređaja koje možemo opipati i vidjeti

- dijelimo ga na vanjske i unutarnje uređaje

* Vanjski uređaji mogu biti:
	+ - Ulazni (uređaji s pomoću kojih se unose podaci u računalo): tipkovnica, miš, mikrofon, skener bar koda, monitori s ekranom osjetljivim na dodir.
		- Izlazni (uređaji s pomoću kojih možemo vidjeti ili čuti prikaz rezultata rada na računalu ): monitor, projektor, pisač, zvučnici..

**Središnja (sustavna) jedinica računala** – služi za obradu podataka

- u njezinu se kućištu nalaze: matična ploča, procesor, središnji i pomoćni spremnici, dodatne kartice (grafička, mrežna, zvučna) te uređaj za napajanje

 - **Matična ploča** – osnovna središnja jedinica sustava

- povezuje vanjske i unutarnje ulazne i izlazne uređaje s procesorom računala

**Procesor (CPU-Central Processing Unit)** - obrađuje podatke i upravlja svim dijelovima računala.

**Programska oprema (software**) – nužna za rad računala

- čine ju svi programi instalirani u računalo i druge digitalne uređaje

**Eelektrični i elektronički otpad (EE otpad)** označen je kao opasni otpad i iz kućanstava se mora sakupljati i odvoziti odvojeno od ostalih vrsta otpada sukladno zakonu o zbrinjavanju električnog i elektroničnog otpada.

**Oporaba (reciklaža)** - postupak izdvajanja neopasnih materijala (raznih vrsta metala i plastika) u svrhu uporabe u ponovnoj proizvodnji