**OSNOVE RAČUNALA**

**OSOBNO RAČUNALO - Personal Computer
 – PC –** namijenjeno **osobnoj uporabi**

Najvažnije njegova **prednost** je što **SE MOŽE NADOGRADITI.**

**RAČUNALO** kao računalni **sustav** koji sesastoji **od 2 podsustava:
 a) SKLOPOVLJE (hardware) -** fizički
 dijelovi koji čine računalo
 **b)** **PROGRAMSKA PODRŠKA (software)
 –** naredbe i upute (instrukcije) različite
 složenosti trajno ili privremeno
 ugrađene u računalo

**Osnovne AKTIVNOSTI** koje se
 odvijaju u računalu: **- ULAZ –** primanje i prijenos podataka
 i uputa (naredbi)
- **POHRANA –** pamćenje podataka
 i zadanih uputa
- **OBRADA –** obrađivanje podataka u skladu s
 uputama koje za ishod ima rezultat obrade
- **IZLAZ –** prijenos i objava (prikaz)
 rezultata obrade
****

**OSNOVE RAČUNALA**

**OSOBNO RAČUNALO - Personal Computer
 – PC –** namijenjeno **osobnoj uporabi**

Najvažnije njegova **prednost** je što **SE MOŽE NADOGRADITI.**

**RAČUNALO** kao računalni **sustav** koji sesastoji **od 2 podsustava:
 a) SKLOPOVLJE (hardware) -** fizički
 dijelovi koji čine računalo
 **b)** **PROGRAMSKA PODRŠKA (software)
 –** naredbe i upute (instrukcije) različite
 složenosti trajno ili privremeno
 ugrađene u računalo

**Osnovne AKTIVNOSTI** koje se
 odvijaju u računalu: **- ULAZ –** primanje i prijenos podataka
 i uputa (naredbi)
- **POHRANA –** pamćenje podataka
 i zadanih uputa
- **OBRADA –** obrađivanje podataka u skladu s
 uputama koje za ishod ima rezultat obrade
- **IZLAZ –** prijenos i objava (prikaz)
 rezultata obrade
****

**OSNOVE RAČUNALA**

**OSOBNO RAČUNALO - Personal Computer
 – PC –** namijenjeno **osobnoj uporabi**

Najvažnije njegova **prednost** je što **SE MOŽE NADOGRADITI.**

**RAČUNALO** kao računalni **sustav** koji sesastoji **od 2 podsustava:
 a) SKLOPOVLJE (hardware) -** fizički
 dijelovi koji čine računalo
 **b)** **PROGRAMSKA PODRŠKA (software)
 –** naredbe i upute (instrukcije) različite
 složenosti trajno ili privremeno
 ugrađene u računalo

**Osnovne AKTIVNOSTI** koje se
 odvijaju u računalu: **- ULAZ –** primanje i prijenos podataka
 i uputa (naredbi)
- **POHRANA –** pamćenje podataka
 i zadanih uputa
- **OBRADA –** obrađivanje podataka u skladu s
 uputama koje za ishod ima rezultat obrade
- **IZLAZ –** prijenos i objava (prikaz)
 rezultata obrade
****

**FUNKCIONALNA PODJELA SKLOPOVLJA:**

1. **ULAZNE JEDINICE** (ulazni **UREĐAJI**)

**(za prijenos podataka i naredbi programa iz okoline u spremnik računala)**

Osnovne: tipkovnica, miš,

Dodatne: skener, mikrofon …

1. **SPREMNIK** (**MEMORIJA**)

 **u njemu se pohranjuju (spremaju) podaci i naredbe unesene izvana te rezultati djelovanja naredbi**

1. **SREDIŠNJA PROCESORSKA JEDINICA** (PROCESOR)

**- izvodi aritmetičke i logičke operacije**

**- prima naredbe iz spremnika**

**- upravlja svim dijelovima računala**

1. **IZLAZNE JEDINICE** (izlazni **UREĐAJI**)

**(iz spremnika u okolinu prenose rezultate obrade podataka i rada programa)**

Osnovna: monitor

Dodatne: projektor, slušalice, zvučnici, pisač
 …

**FUNKCIONALNA PODJELA SKLOPOVLJA:**

1. **ULAZNE JEDINICE** (ulazni **UREĐAJI**)

**(za prijenos podataka i naredbi programa iz okoline u spremnik računala)**

Osnovne: tipkovnica, miš,

Dodatne: skener, mikrofon …

1. **SPREMNIK** (**MEMORIJA**)

 **u njemu se pohranjuju (spremaju) podaci i naredbe unesene izvana te rezultati djelovanja naredbi**

1. **SREDIŠNJA PROCESORSKA JEDINICA** (PROCESOR)

**– izvodi aritmetičke i logičke operacije**

**- prima naredbe iz spremnika**

**- Upravlja svim dijelovima računala**

1. **IZLAZNE JEDINICE** (izlazni **UREĐAJI**)

**(iz spremnika u okolinu prenose rezultate obrade podataka i rada programa)**

Osnovna: monitor

Dodatne: projektor, slušalice, zvučnici, pisač
 …

**FUNKCIONALNA PODJELA SKLOPOVLJA:**

1. **ULAZNE JEDINICE** (ulazni **UREĐAJI**)

**(za prijenos podataka i naredbi programa iz okoline u spremnik računala)**

Osnovne: tipkovnica, miš,

Dodatne: skener, mikrofon …

1. **SPREMNIK** (**MEMORIJA**)

 **u njemu se pohranjuju (spremaju) podaci i naredbe unesene izvana te rezultati djelovanja naredbi**

1. **SREDIŠNJA PROCESORSKA JEDINICA** (PROCESOR)

**- izvodi aritmetičke i logičke operacije**

**- prima naredbe iz spremnika**

**- upravlja svim dijelovima računala**

1. **IZLAZNE JEDINICE** (izlazni **UREĐAJI**)

**(iz spremnika u okolinu prenose rezultate obrade podataka i rada programa)**

Osnovna: monitor

Dodatne: projektor, slušalice, zvučnici, pisač
 …