

Delovni list za 1. letnik

Šolsko leto:

Ime in priimek:

Razred:

Tema: Zgradba računalnika – Strojna oprema

Datum:

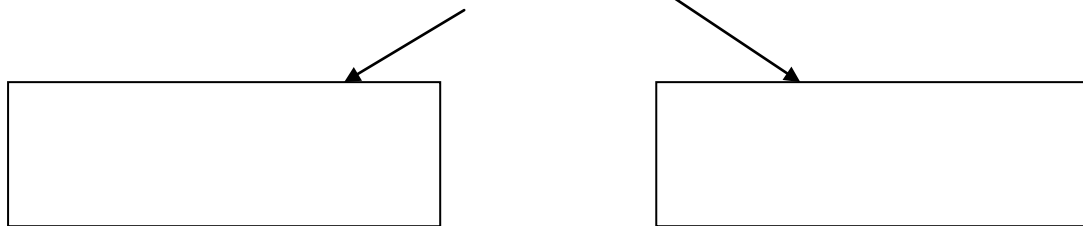
RAČUNALNIK

Kakšna naprava je računalnik? Katera opravila opravlja?



Kje uporabljamo računalnike?

Računalnik sestavljata



Nariši in opiši Von Neumanov model računalnika.

Kdo je bil Von Neuman?

Delovni list za 1. letnik

Ime in priimek:

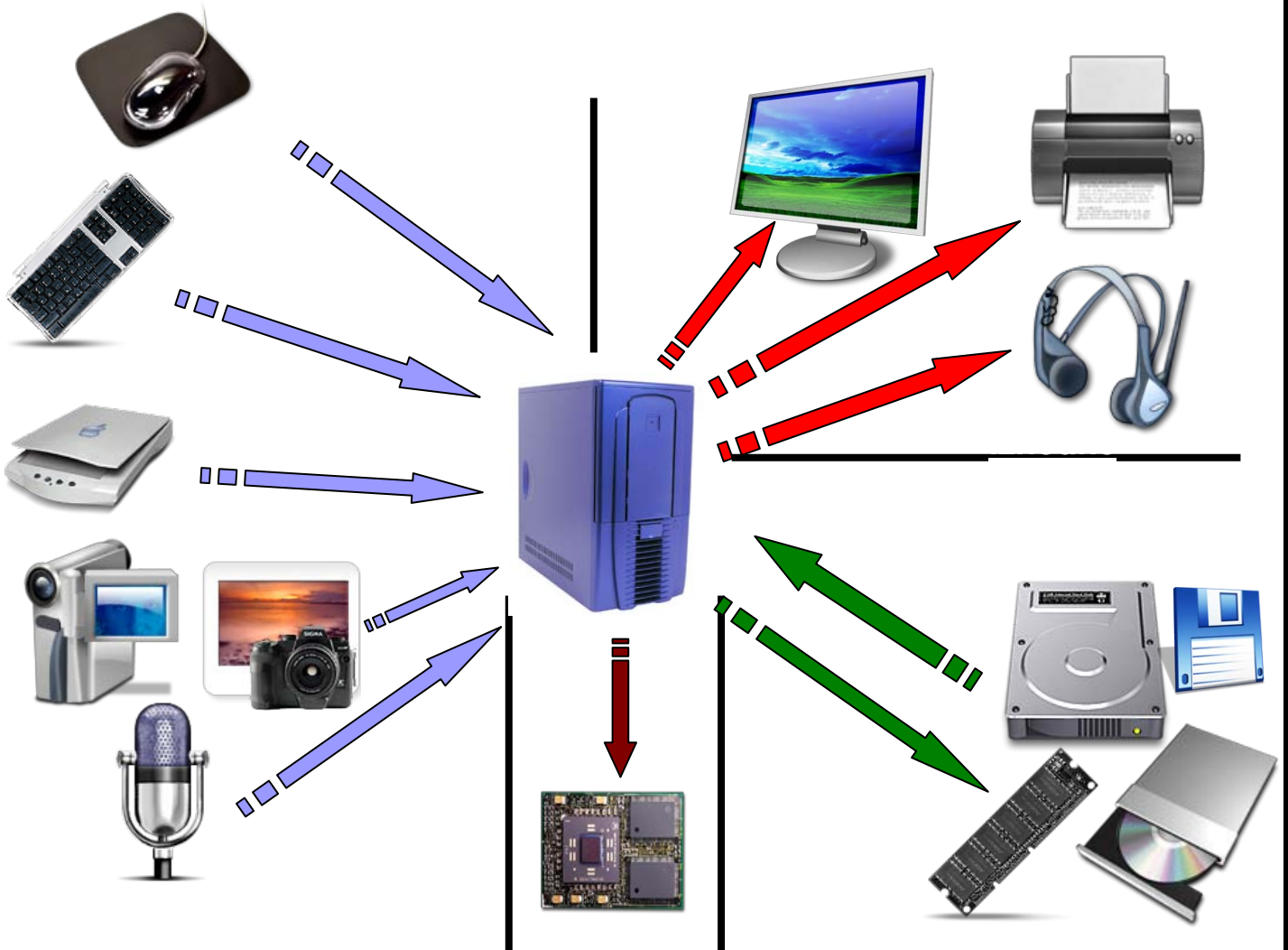
Tema: Zgradba računalnika – Strojna oprema

Šolsko leto:

Razred:

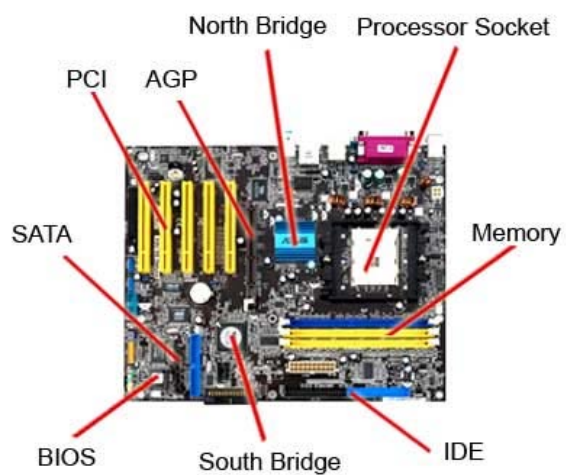
Datum:

Opiši **strojno opremo računalnika:**

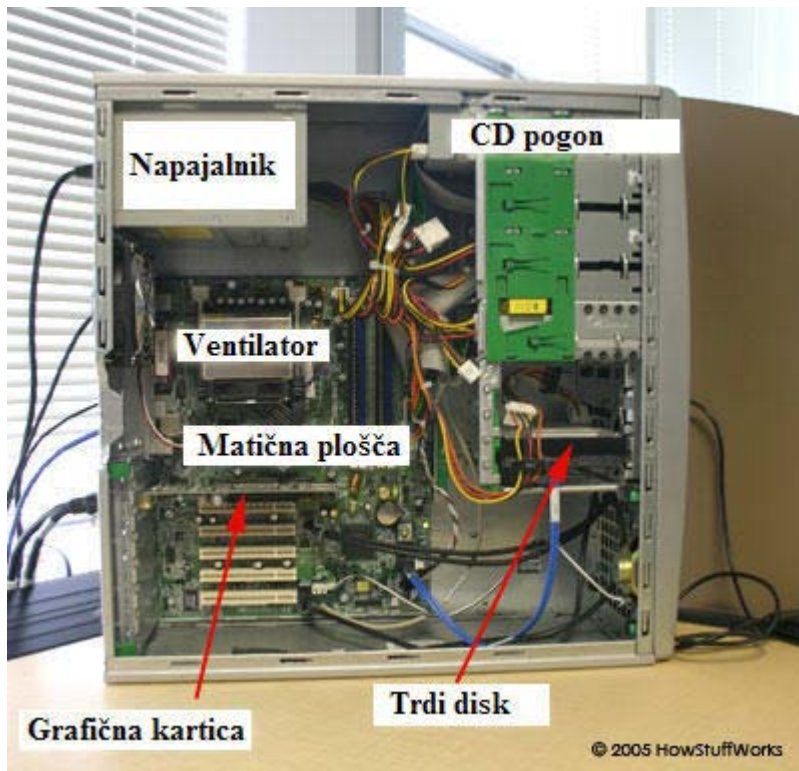


Matična plošča

Na matični plošči so združeni:



RAČUNALNIK

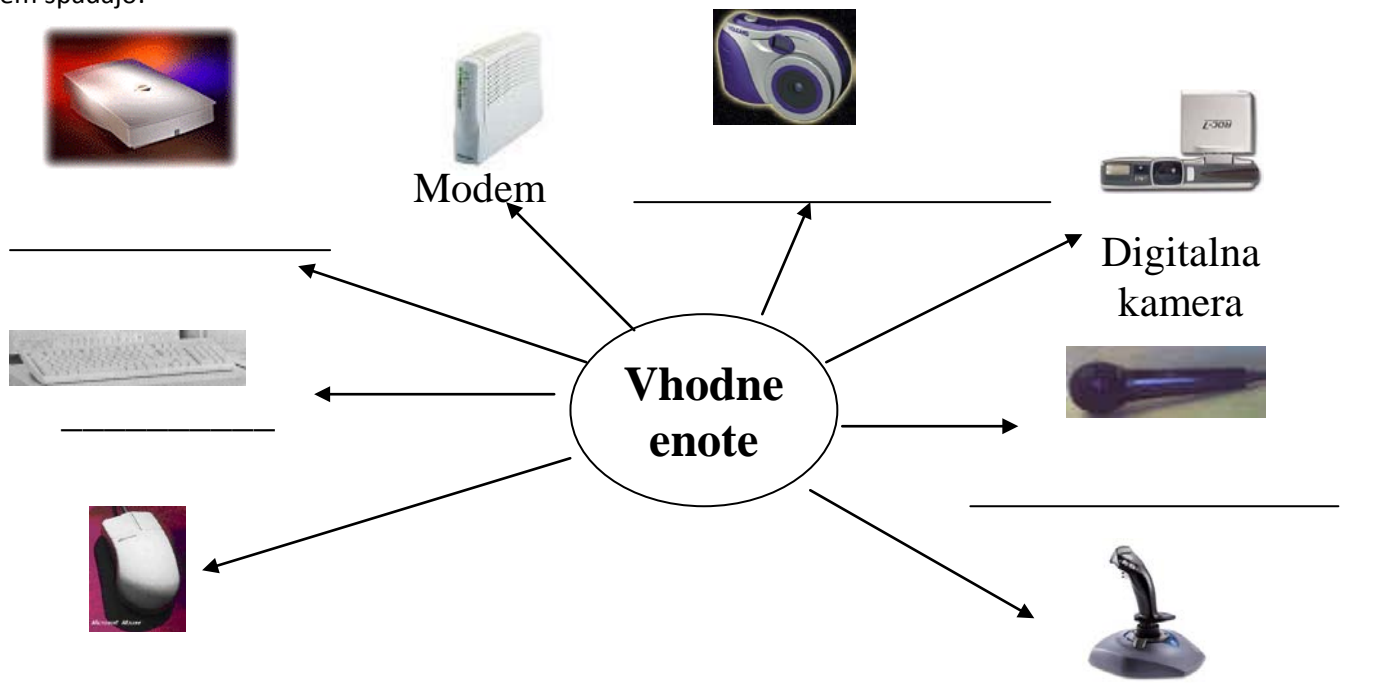


VHODNE ENOTE

S pomočjo vhodnih enot uporabljamo _____.

Vhodne enote podatke in ukaze, kodirane v človeku razumljivi obliki, _____ razumljivo računalniku.

Sem spadajo:



Delovni list za 1. letnik

Šolsko leto:

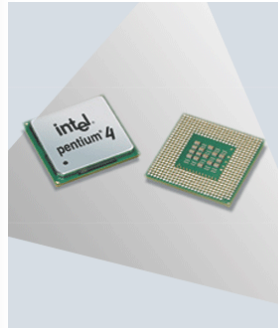
Ime in priimek:

Razred:

Tema: Zgradba računalnika – Strojna oprema

Datum:

CPE (c_____ p_____ e_____)



CPE izvršuje _____ in _____ delovanje računalnika. Sestavljajo jo _____, _____ in _____. Današnje procesorje imenujemo mikroprocesorji. Njihovo kakovost opredeljujeta _____ in _____, ki jih lahko mikroprocesor naenkrat obdela.

CPE se nahaja v računalniku na _____, kjer se nahaja tudi notranji pomnilnik

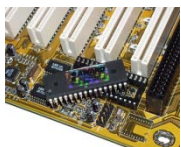
POMNILNE ENOTE (POMNILNIK)

V pomnilnih enotah računalnika shranjujemo _____. Najpomembnejši lastnosti pomnilnika sta njegova _____ in _____.

V pomnilnik podatke _____ in jih iz njega _____. Pomnilne enote delimo na _____ in _____ pomnilnik.

Poznamo dve vrsti **notranjega pomnilnika**.

a) ROM ali bralni pomnilnik



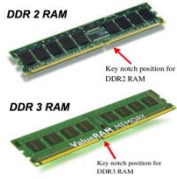
Opiši kaj je funkcija ROM-a?

Ali lahko mi na ROM shranjujemo podatke?

Kdo vpiše vsebino na ROM?

Kaj je ČIP? Ali je ROM čip?

b) RAM ali delovni pomnilnik



Kaj je RAM in kaj je njegova funkcija?

Kakšna je povezava med RAM-om in CPE?

Kaj je slabost RAM-a?

Opiši, kaj se v RAM-u dogaja pri vklopu računalnika?

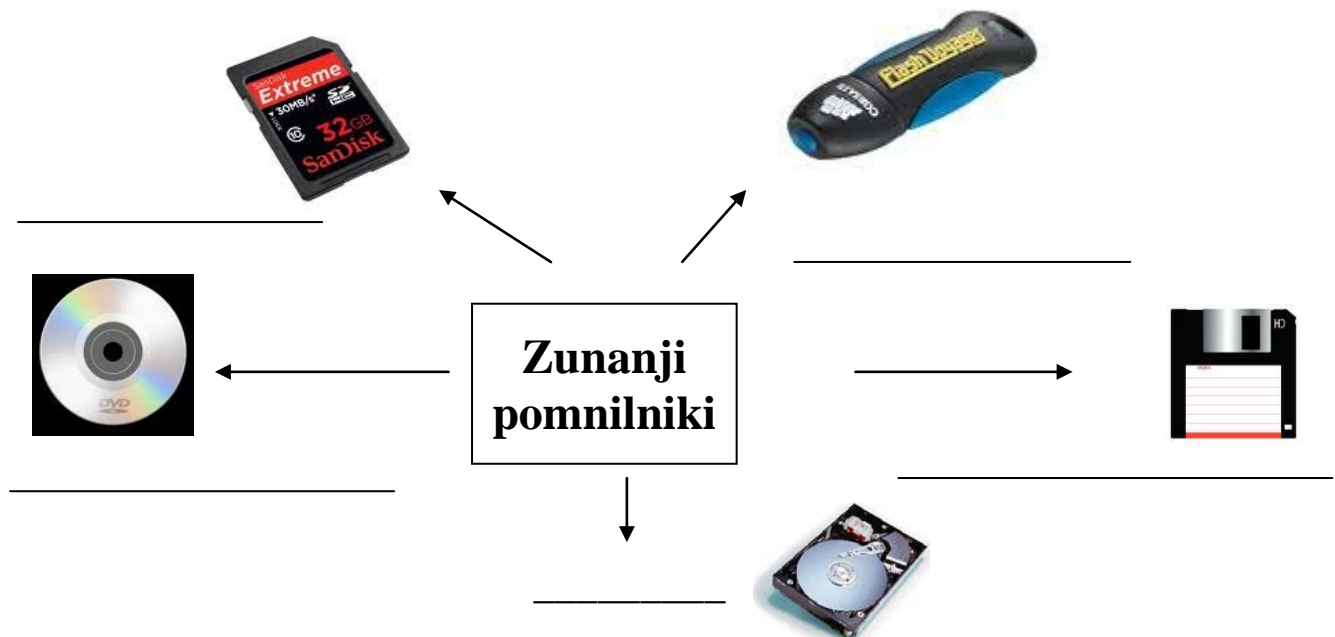
Kje se nahaja dokument, dokler ga ne shranimo?

Kam moramo shraniti podatke, če jih želimo trajno shraniti?

Kakšna je glavna razlika med notranjim in zunanji pomnilnimi enotami? Naštej še ostale razlike.

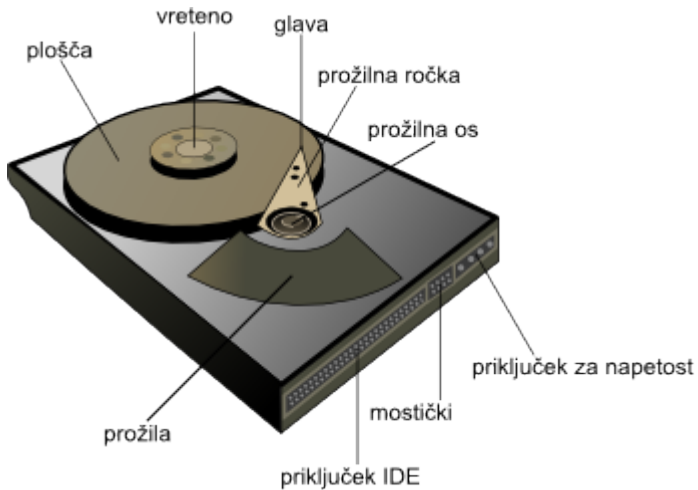
ZUNANJI POMNILNIKI

Zunanji pomnilniki trajno shranjujejo podatke.



Na katerem od zunanjih pomnilnikov je navadno shranjen operacijski sistem?

Opiši trdi disk njegovo delovanje.



Glavna naloga izhodnih enot je, da zapis podatkov, ki je primeren za obdelavo na računalniku, pretvorijo v _____. Torej prikazujejo rezultate računalniških obdelav.

