**Računalstvo I1 27.05**

**Jednokorisnički i višekorisnički operacijski sustavi,**

**Namjenski programi**

Postoje operacijski sustavi za osobna računala koji su građeni pod pretpostavkom da je računalo istodobno namijenjeno jednom korisniku, npr, MS-DOS.

Pri pokretanju jednokorisničkog operacijskog sustava moguće je odmah pokrenuti neki od korisnički programa bez posebne prijave korisnika.

Pri pokretanju višekorisničkog operacijskog sustava od korisnika se zahtijeva prijava (engl. logon), tako da na početku upiše korisničko ime (engl. user name) i lozinku (engl. password).

Primjer višekorisničkog operacijskog sustava je Microsoft Windows.

U sustavima koje koriste mnogo korisnika, korisničko ime i lozinku korisniku dodjeljuje osoba koja upravlja radom višekorisničkog računala, a zove se sistem – operator, sistem – administrator ili sistemac.

Namjenski su programi namijenjeni rješavanju stanovita specifičnog zadatka čiji je rezultat korisniku neposredno zanimljiv.

Programi za obradu teksta služe za pisanje, uređivanje, oblikovanje i ispis teksta. Npr. Microsoft Word, Word Pad itd.

Sustav koji omogućuje izravno strojno „čitanje“ napisanog teksta zove se sustav za optičko raspoznavanje znakova ili OCR. Npr. Recognita.

Programi za crtanje i obradu slike omogućuju: crtanje, prepravke, ispis, pohrana i dr. Npr. CorelDraw.

Inženjerski programi su posebna skupina namjenskih programa koji omogućuju i olakšavaju rješavanje specifičnih inženjerskih zadaća.

Ponoviti:

1. Kakvi postoje operacijski sustavi?

2. Što su to namjenski programi?

3. Kakvi su to inženjerski programi?