

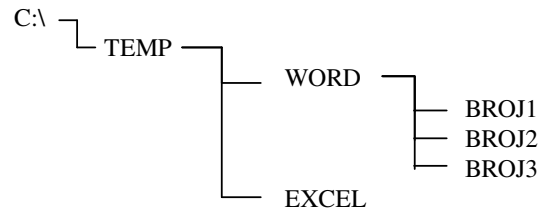
Metodika nastave računarstva maj 1999.

1. a) Koristeći Program Manager, postaviti sve prozore (programske grupe) da budu otvoreni i da se ne preklapaju.

b) Koristeći Program Manager, kreirati prozor koja će nositi naziv: Paja Patak. U taj novokreirani prozor prekopirati ikonice (programske jedinice): File Manager, Microsoft Word i Microsoft Excel. Kreirati u tom istom prozoru i ikonicu pomoću koje se može startovati program SYSEDIT.EXE (program za editovanje sistemskih datoteka). Natpis uz ikonicu File Manager promeniti u Rad sa datotekama.

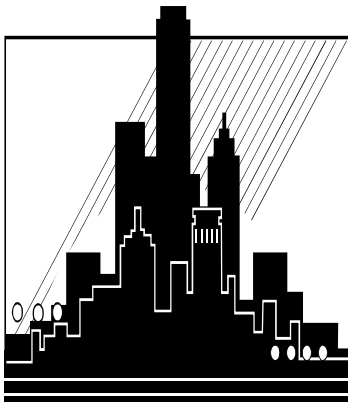
c) Koristeći File Manager, obrisati sve datoteke i direktorijume u direktorijumu C:\TEMP (ali ne i sam direktorijum TEMP!). Potom kreirati sledeu strukturu direktorijuma (kao na slici 1). U direktorijum TEMP prekopirati sve datoteke sa diska C: čije ime počinje slovima CO.

d) Koristeći Notepad, u direktorijumu TEMP kreirati tekstualnu datoteku NOVA.TXT koja će sadržati kosinuse kvadrata svih celih brojeva iz intervala 377-385.



slika 1

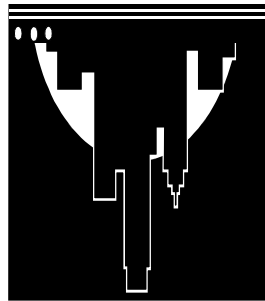
2. Koristeći Word for Windows, u direktorijumu WORD kreirati dokument MET.DOC, čiji se izgled poklapa sa primerom koji sledi:



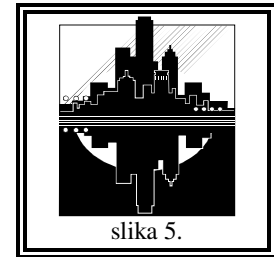
slika 3.

Činjenica je da GA u poslednje vreme doživljavaju sve veću popularnost. Danas postoji ogroman broj radova i mnogo knjiga koje se bave sa GA.

Postoje i časopisi specijalizovani za GA (Evolutionary Computation, BioSystems, Adaptive Behavior), a članci vezani za ovu problematiku se javljaju i u časopisima



slika 4.



slika 5.

posvećenim Veštačkoj inteligenciji (Complex Systems, Artificial Intelligence, Artificial Life, Machine Learning, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Expert, itd.)

Eksperimentalni rezultati su prikazani u sledećoj tabeli:

Argument	Vrednost	
312	0.00023	445411
13.56	0.000789	44414
147	0.00092	12435465

3. Koristeći Excel, oformiti (i u direktorijumu EXCEL sačuvati) radnu tabelu STEPENI, gde se po vrstama, a na osnovu vrednosti unesenih u prvoj vrsti, računaju korenovi za unesenih šest brojeva - druga vrsta treba da sadrži kvadratni koren odgovarajućeg broja iz prve vrste, treća vrsta četvrti koren odgovarajućeg broja iz prve vrste, četvrta vrsta osmi koren, a poslednja, peta šesnaesti. Sedma kolona treba da sadrži prosečnu vrednost brojeva iz svake od vrsta. Napraviti i dijagram (histogram) na kom su prikazani vrednosti svakog od korenova (kvadratni koren jednom bojom, četvrti drugom itd.).

4. a) Koristeći neki od sajtova za Web pretraživanje, naći bar neke podatke o avionu MIG 29. Nađene podatke ubaciti na kraj Word dokumenta napravljenog u prethodnom zadatku.

b) Na adresu vladaf@matf.bg.ac.yu poslati poruku koja glasi: "Znam da koristim elektronsku poštu"