

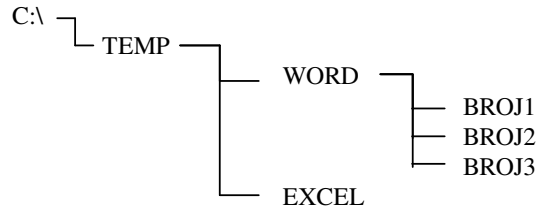
Metodika nastave računarstva oktobar 1998.

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.

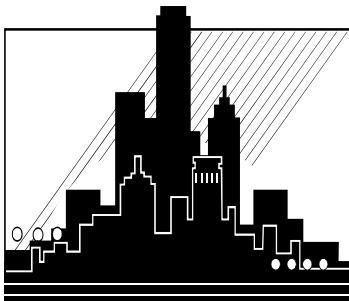
c) Koristeći File Manager, obrisati sve datoteke i direktorijume u direktorijumu C:\TEMP (ali ne i sam direktorijum TEMP!). Potom kreirati sledeću strukturu direktorijuma (kao na slici 1). U direktorijum TEMP prekopirati sve datoteke sa diska C: čije ime počinje slovima CO.

d) Koristeći Notepad, u direktorijumu TEMP kreirati tekstualnu datoteku NOVA.TXT koja će sadržati tangense 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:

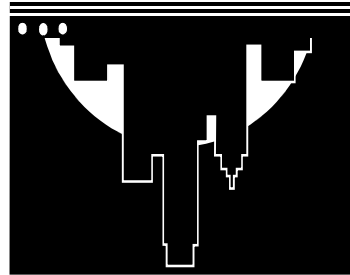


slika 3.

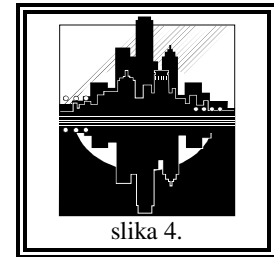
zovani za GA (Evolutionary Computation, BioSystems, Adaptive Behavior), a članci vezani za ovu problematiku se javljaju i u časopisima posvećenim Veštačkoj inteligenciji.

Činjenica je da GA u poslednje vreme doživljavaju sve veću popularnost. Evolucionarna paradigma koju eksploatišu GA postaje široko prihvaćena kao put za rešavanje određenih klasa problema. Danas postoji ogroman broj radova i mnogo knjiga koje se bave sa GA.

Postoje i časopisi specijali-



slika 5.



slika 4.

Eksperimentalni rezultati pri radu GA su prikazani u sledećoj tabeli:

argument	vrednost	
312	0.00023	445411
13.56	0.000789	44414
147	0.00092	12435465

3. Koristeći Excel, oformiti radnu tabelu TABLICA.XLS, koja sadrži drugi, treći, četvrti, peti, šesti i sedmi stepen, te vrednost sinusa i kosinusa za prvih pedeset prirodnih brojeva. Napraviti i linijske grafikone za kvadrate i kubove

4. a) Koristeći neki od sajtova za Web pretraživanje, naći spisak matematičkih problema koji su postavljeni na kongresu matematičara početkom dvadesetog veka. Nađeni spisak ubaciti na kraj Word dokumenta napravljenog u zadatku 2.

b) Na adresu vladaf@matf.bg.ac.yu poslati poruku koja glasi: "Znam da koristim elektronsku poštu". Poruka treba da sadrži i prethodno pronađeni spisak problema.