

Metodika nastave računarstva oktobar-2 1997.

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

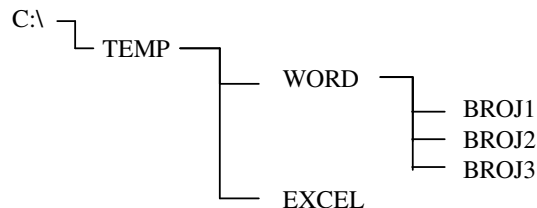
b) Koristeći Program Manager, kreirati prozor koja će nositi naziv: Paja Patak. U taj novokreirani prozor prekopirati ikonice (programske jedinice): File Manager, Microsoft Word i Microsoft Excel. Kreirati u tom istom prozoru i ikonicu pomoću koje se može startovati program SYSEDIT.EXE (program za editovanje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

d) Koristeći File Manager, obrišati sve datoteke i direktorijume u direktorijumu C:\TEMP. Potom kreirati sledeću strukturu direktorijuma (kao na slici 1). U direktorijum BROJ1 prekopirati sve datoteke sa diska C: čije ime počinje slovima AU.

e) Koristeći Notepad, u direktorijumu BROJ2 kreirati tekstualnu datoteku PRIKAZ.BAT, koja treba da ima sadržaj kao na slici 2.

f) Koristeći Program Manager, kreirati novu ikonicu, nazvanu Prikaz, u prozoru Paja Patak, pomoću koje će se iz Windowsa moći aktivirati prethodno napravljena batch datoteka PRIKAZ.BAT. Izgled ikonice ne sme da se poklapa sa izgledom ikonice MS DOS Prompt.

g) Koristeći Control Panel, postaviti kolor shemu kod koje će boja radne površine (desktopa) biti najtamnija moguća. Podesiti Windows tako da se po njegovom startovanju odmah pojavi sat u gornjem desnom uglu i da taj sat tokom rada ne bude pokriven drugim prozorima. Sat treba da prikazuje datum i vreme. Format datuma i vremena treba da bude za datum: dd.mm.gg, a za vreme: ss:mm.



slika 1

```

@ECHO OFF
DIR /S
ECHO Metodika
CLS
.
.
.
ECHO Metodika
CLS
  
```

X100

slika 2

2. Koristeći Excel, oformiti (i u direktorijumu EXCEL sačuvati) raširenu tabelu USPEH.XLS, sa podacima o izboru učenika, gde su po vrtama postavljeni učenici u školi, po kolonama predmeti (Srpski jezik, Matematika, Strani jezik, Računarstvo i informatika), a na kraju (kao poslednja vrsta, odnosno kolona) treba da bude prosečan uspeh svakog od učenika i prosečan uspeh za svaki od predmeta. Prva kolona treba da sadrži imena učenika (ima ih pet), a prva vrsta imena predmeta. Formirati grafikon, koji će prikazati u prosečan uspeh svakog od učenika odeljenja iz tabele.

3. Koristeći Word for Windows, u direktorijumu BROJ3 kerirati dokument MET.DOC, čiji se izgled poklapa sa primerom koji sledi:

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 (npr. ŠHollan75Č, ŠHollan92Č, ŠGoldbe89aČ, ŠDavis91aČ, ŠBauer84Č, ŠForsyt85Č). Postoje i časopisi

specijalizovani za GA (Evolutionary Computation, BioSystems, Adaptive Behavior), a članci vezani za ovu problematiku se javljaju i u časopisima posvećenim Veštačkoj inteligenciji (Complex Systems, Artificial Intelligence, Artificial Life, Machine Learning).

Stav 4. Neka je a_i oznaka fiksirane niske u populaciji i neka je prilagođenost niske a_i označena sa f_i . Tada je verovatnoća izbora tj. prelaska u sledeću generaciju data sa

$$a_i/f_i$$

Eksperimentalni rezultati su prikazani u sledećoj tabeli:

argument	vrednost
12	0.00023
12.5	0.00034
13	0.00045555
13.5	0.000789
14	0.00092

Crtež pri desnoj je nacrtan u okviru Microsoft Word-a.

4. a) Koristeći neki od sajtova za Web pretraživanje, naći datum rođenja i sliku košarkaša Denisa Rodmana. Nađenu sliku 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"