

Metodika nastave računarstva

oktobar-2 1997.

1. a) Koristeći Program Manager, postaviti sve prozore C:\

(programske grupe) da budu otvoreni i da se ne preklapaju.

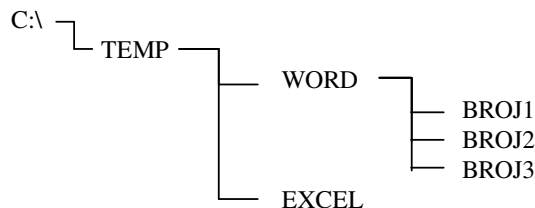
b) Koristeći Program Manager, kreirati prozor koja će nositi naziv: Paja Patak. U taj novokreirani prozor prekopirati ikonice (programske jedinke): File Manager, Microsoft Word i Microsoft Excel. Kreirati u tom istom prozoru i ikonicu pomoću koje se može startovati program SYSEDIT.EXE (program za editovanje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

d) Koristeći File Manager, obriasti 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
  
```

slika 2

2. Koristeći Excel, oformiti (i u direktorijumu BROJ2 sačuvati) radnu tabelu VIDEO.XLS, pomoću koje se vodi poslovanje video kluba. Neka tabela ima sedam vrsta. U svakoj od vrsti se nalazi naziv filma, žanr tog filma, broj članske karte osobe koja je iznajmila taj film, datum izdavanja filma i datum povratka. Neka se negde sa strane, ali u istoj radnoj tabeli, nalazi cena dnevnog zadržavanja kasete. Poslednji element kod svake vrste treba da bude iznos koji pretplatnik treba da plati po povratku filma. Pri obračunu iznosa voditi računa o tome da se obračunati iznos uvećava za 20% ukoliko je kasete zadržana više od tri dana. Napraviti i dijagram (histogramskog tipa) koji će grafički predstaviti koliko je dana zadržan svaki od filmova.

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,

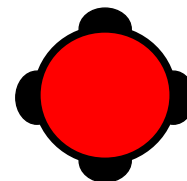
ŠBauer84Č, ŠForsyt85Č). Postoje i časopisi specijalizovani za GA (Evolutionary Computation, BioSystems, Adaptive Behavior), a članci vezani za ovu problematiku se javljaju i u časopisima posvećenim Veštačkoj inteligenciji (Complex Systems, Artificial Intelligence, Artificial Life, Machine Learning.

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

$$a_i/f_i$$

Ekspperimentalni 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.