

Metodika nastave računarstva juni 2003.

1. a) Koristeći Windows Explorer, kreirati na desktopu folder koji će nositi naziv: MNR. U taj novokreirani folder prekopirati prečiće na: Windows Explorer, Control Panel, Microsoft Word i Microsoft Excel.

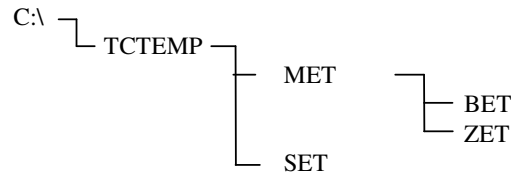
b) Koristeći Windows Explorer, kreirati sledeću strukturu foldera (kao na slici). U direktorijum FILE1 prekopirati sve datoteke sa diska C: koje imaju ekstenziju FON (tj. datoteke *.FON).

c) Koristeći Internet Explorer ili Netscape Navigator, u folder METHOD2 sačuvati neku stranu koja sadrži današnji bioskopski repertoar u Beogradu i bar dvadeset pet brojeva telefona (uz imena i prezimena) stanara ulice Narodnog fronta broj 39+x, pri čemu je x poslednja cifra vašeg broja indeksa. Ukoliko na tom broju ima manje od dvadeset pet telefonskih korisnika, ići na sledeći broj do broja 49, a potom na prethodne brojeve (do 39).

d) Koristeći Pine, poslati sa svog naloga na adresu vladaf@matf.bg.ac.yu poruku koja kao dodatak sadrži oba pronađena fajla.

e) Koristeći Notepad, u direktorijumu FILE2 kreirati tekstualnu datoteku LISTAJ.BAT, koja treba da ima sadržaj kao na slici.

f) Kreirati novu prečicu Listaj, pomoću koje će se iz Windowsa moći aktivirati prethodno napravljena batch datoteka LISTAJ.BAT. Prečica treba da sadrži sličicu različitu od slike koja stoji uz ikonu MS Dos Prompt. Prečica Listaj treba da se nalazi u folderu Metodika.



```

@ECHO OFF
DIR /S
TYPE LISTAJ.BAT
.
.
.
TYPE LISTAJ.BAT
  
```

X500

2. a) Koristeći Word for Windows, u direktorijumu FILE2 kreirati dokument MET.DOC, koji će sadržati dve tabele: bioskopski repertoar za današnji dan i listu korisnika telefona na datoj adresi sa njihovim brojevima. Obe tabele treba da budu iste širine i sa podacima formatizovanim na isti način (ista vrsta fonta u tabelama, ista veličina fonta za tekst i isto (levo) poravnanje – dok zaglavlja tabela treba da imaju centralno poravnanje, za jedan veću veličinu fonta i da budu bold). Prva tabela treba da bude uokvirena dvostrukom linijom, a ćelije u njoj jednostrukom, dok druga treba da bude uokvirena jednostrukom linijom a ćelije unutar nje isprekidanom linijom. U produžetku tog dokumenta treba da se nađe sledeći tekst:

Među istraživačima u oblasti računarskih nauka je uobičajena klasifikacija po kojoj se GA, kao i druge tehnike Evolucionog programiranja, smeštaju u tzv. Soft computing - zajedno sa Fazi logikama i Neuralnim mrežama.

Veliki interes koji su GA pobudili u akademskim krugovima se može kvantifikovati brojem shareware i public domain programskih paketa koje su razvili istraživači u ovoj oblasti. Tih paketa ima više desetina, a od njih su najpoznatiji i najpopularniji: BUGS (Joshua Smith); DGenesis (Erick Cantu-Paz); DOUGAL (Brett Parker).

Stav 5. Verovatnoća izbora tj. prelaska u sledeću generaciju data sa $(p_s(a_j^t))$:

b) Koristeći Excel, oformiti (i u direktorijumu FILE2 sačuvati) raširenu tabelu USPEH.XLS, gde su po vrstama postavljena odeljenja u školi, po kolonama predmeti, a na kraju (kao poslednja vrsta, odnosno kolona) treba da bude prosečan uspeh svakog od odeljenja i prosečan uspeh za svaki od predmeta. Formirati grafikon koji će prikazati u prosečan uspeh svih odeljenja iz tabele.

c) Napraviti, korišćenjem Microsoft Access-a, potrebne definicije tabela i veza koje dobro modeliraju informacije o telefonskim pretplatnicima (ukoliko je poslednja cifra vašeg broja indeksa neparna), odnosno informacije o bioskopskom repertoaru, (ukoliko je poslednja cifra vašeg broja indeksa parna). Potom napuniti oformljene tabele sa podacima koji su u prethodnom delu zadatka dovučene preko Interneta – po potrebi i ručno dodati nedostajuće podatke.

d) Za jednu među ovako oformljenim tabelama napraviti Access formu koja omogućuje korisniku lakši unos podataka u tu tabelu.