

Metodika nastave računarstva

januar 2004.

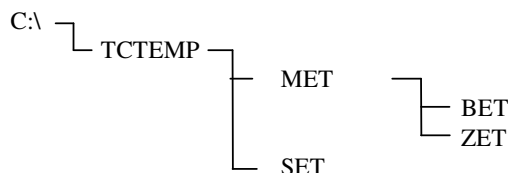
1. a) Koristeći Windows Explorer, kreirati na desktopu folder koji će nositi naziv: MNR. U taj novokreirani folder prekopirati prečiće na: Windows Explorer, Control Panel, Microsoft Word i Microsoft Excel.

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

c) Koristeći Internet Exploer ili Netscape Navigator, u folder SET sačuvati neku stranu koja sadrži današnji bioskopski repertoar i današnji. pozorišni repertoar u Beogradu. Poslati sa svog naloga na adresu vladaf@matf.bg.ac.yu poruku koja kao dodatak sadrži oba pronađena fajla.

e) Koristeći Notepad, u direktorijumu ZET 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 teba da sadrži sličicu različitu od slike koja stoji uz ikonu MS Dos Prompt. Prečica Listaj treba da se nalazi u folderu MNR.



```

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

X500

2. a) Koristeći Word for Windows, u direktorijumu BET kerirati dokument MET.DOC, koji će sadržati dve tabele: bioskopski repertoar i pozorišni repertoar za današnji dan u Beogradu. 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 uokvirana 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 istarživačima 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 ZET sačuvati) raširenu tabelu JEDNACINE.XLS, gde se na osnovu koeficijenata linearne jednačine (zadatih ćelijama tabele) određuju rešenja te jednačine. Tabela treba da omogući i da se (na sličan način) odrede rešenja kvadartne jdenačine. U obe vrste rešavanja tabela treba da omogući i diskusiju - da prikaže sva rešenja koja postoje, odnosno da prikaže odgovarajuću poruku u slučajevima kad nema rešenja i kad svaka vrednost predstavlja rešenje.

c) Napraviti, korišćenjem Microsoft Acces-a, potrebne definicije tabela i veza koje dobro modeliraju informacije o pozorištima (naziv, adresa, radon vreme blagajne, telefon itd.) o predstavama (naziv, pisac, reditelj, kostimograf, glumci) i o repertoaru, (datum i vreme igranja određene predstave u pozorištu). 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 ofomljenim tabelama napraviti Access formu koja omogućuje korisniku lakši unos podataka u tu tabelu.