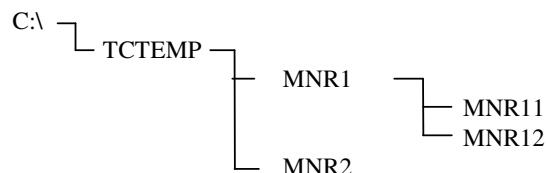


Metodika nastave računarstva septembar 2003.

1. a) Koristeći Windows Explorer, kreirati na desktopu folder koji će nositi naziv: Metodika Nastave Računarstva. U taj novokreirani folder prekopirati prečiće na: Notepad, Control Panel, Microsoft Word i Microsoft Excel. U taj isti folder ubaciti i prečiće na sve fajlove koji će biti kreirani tokom rešavanja svakog od ispitnih zadataka.



b) Koristeći Windows Explorer, kreirati sledeću strukturu

foldera (kao na slici). U folder (direktorijum) MNR11 smestiti

prečiće na fajlove (datoteke) sa diska C: koje imaju ekstenziju EXE a počinju slovima EX (tj. datoteke EX*.EXE).

c) Koristeći Internet Exploer ili Netscape Navigator, u folder MNR12 sačuvati neku stranu koja sadrži današnji pozorišni repertoar u Beogradu. U isti folder treba smestiti i sliku-mapu onog dela Beograda gde je ulica i broj na kome kandidat živi (ili je živeo). Tu takođe treba smestiti i fajl sa rezultatima odbojkaških utakmica koje su odigrane na Evropskom prvenstvu. Koristeći Pine, poslati sa svog naloga na adresu vladaf@matf.bg.ac.yu poruku koja kao dodatak sadrži sva tri pronađena fajla. Istu poruku istovremno poslati i samom sebi.

2. a) Koristeći Word for Windows, u direktorijumu MNR2 kerirati dokument ODBOJKA.DOC, koji će sadržati tabelu sa prethodno pronađenim rezultatima odbojkaških utakmica. Tabela treba da bude uokvirana dvostrukom linijom, a ćelije u njoj jednostrukom. Ispod tablele treba da se nalazi prethodno sačuvana slika-mapa (centralno poravnata). U produžetku tog dokumenta treba da se nađe sledeći tekst:

XML tj. Proširiv jezik za označavanje (eng. eXtensible Markup Language) predstavlja način opisivanja strukturisanih podataka.

XML koristi skup tagova za izdvajanje elemenata u okviru podatka. Svaki element enkapsulira deo podatka koji može biti veoma jednostavan ili vrlo složen.

XML je nezavistan od platforme, jednostavan i široko prihvaćen standard. On razdvaja podatke od prezentacije [2], što omogućuje integraciju podataka iz različitih izvora.

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 MNR2 sačuvati) raširenu tabelu PAZAR.XLS, gde su u ćelijama postavljene informacije o pazaru (cena proizvoda i broj prodatih artikala) za konkretan proizvod - artikal. Proizvodi su grupisani u pet grupa: osnovne namirnice, voće, povrće, alkoholna i bezalkoholna pića i duvan. Korišćenjem odgovarajućih funkcija izračunati dnevni pazar za svaku od grupa proizvoda, kao i ukupan dnevni pazar. Nadalje, izračunati i procentualno učešće (zaokružiti na četiri decimale) svake grupe proizvoda u dnevnom pazaru, te učešće svakog od proizvoda u njegovoj grupi proizvoda. Izračunate informacije o strukturi učešća grupa proizvoda, kao i strukturi učešća proizvoda u svakoj od grupa, predstaviti pomoću dijagrama-pite (treba ih biti 6, jedan centralini i pet za odgovarajuće grupe)

c) Napraviti, korišćenjem Microsoft Acces-a, potrebne definicije tabela i veza koje dobro modeliraju informacije o rezultatima Evropskog prvenstva u odbojci, koje je u toku. Potom napuniti oformljene tabele sa podacima koji su u prethodnom zadatku dovučene preko Interneta – po potrebi i ručno dodati nedostajuće podatke.

d) Za Access bazu ofomljenu u prethodnom delu zadatka napraviti upit koji prikazuje broj odigranih mečeva, broj pobeda, broj poraza, broj osvojenih setova i broj izgubljenih setova svake od ekipa.