

Duomenų skaitymas iš failo

Pagrindiniai etapai duomenų skaitymui įgyvendinti:

- Integracija INIFile.java klasės į mūsų projektą.
(<http://www.codeproject.com/useritems/INIFile.asp>).
 - a. Kadangi mūsų projektas yra appletų tipo, tai buvo perdirbama visa nuskaitymo struktūra. (nes appletai negali skaityti failų kliento pusėje)
 - b. Buvo atsisakoma *FileReader*, bei *BufferedReader* klasių
 - c. Sukurta nauja vidinė skaitymo klasė *ReadCls*, kuri naudoja *DataInputStream*, kai duomenys perduodami nuoroda, ir *TextArea*, tuo atveju, jeigu duomenys vedami iš klipbordo (*clipboard*), ar ranka.
- Papildomų metodų kūrimas.
Nauji metodai skirti realizuoti interfeisui tarp projekto ir duomenų failo.
 - a. Sukuriame *krautMok* metodą
 - b. Sukuriame *krautGrup* metodąVeikimo principu jie identiški *generMok* ir *generGrup*, tik vietoj pagal algoritmą generuojamų duomenų, duomenis ima iš duomenų failo.
 - c. Pertvarkytas *Grupe* klasės konstruktorius, dabar jis geba nuskaityti iš duomenų failo informaciją apie tai, kiek, kokių dalykų savaitinių pamokų turi grupė.
 - d. Perdartas *Mokytojas* klasės konstruktorius, dabar jis sugeba skaityti duomenis iš failo.
 - e. Sukurtas *KrautiDuomenis* metodas. Jis aktyvuojamas kitos klasės pagalba, kai yra įvedami duomenys į lauką, ir spaudžiamas patvirtinti mygtukas. Pats metodas, skaito duomenis.
- Padarytas dinamiškas savaitės dienų skaičius, mokomų dalykų skaičius, bei pamokų laikas. Viskas yra užkraunama iš duomenų failo.
- Sukurtos dvi vizualios klasės *input*, ir *inputURL*. Viena jų duomenis perduoda per nuorodą. Kita iš klipbordo (*clipboard*) copy/paste principu.

Duomenų failo struktūra:

[Savaitės dienos]

Tiesiog surašomi savaitinių dienų pavadinimai
reikšmė neturi įtakos

[Pamokų laikas]

Tiesiog surašomi pamokų laikai
reikšmė neturi įtakos

[Destomos pamokos]

Surašomi mokymo įstaigos dėstomi dalykai
reikšmė int tipo, ir yra indexas į dalyką

[Pagrindiniai Nustatymai]

Mokytojai - mokytojų skaičius
Grupės - grupių skaičius

[Grupės]

Surašomi grupių pavadinimai
reikšmė nusako kiek mokinių yra grupėje

[Mokytojai]

Surašomi mokytojų vardai
reikšmė yra dėstomo dalyko indexas (žiureti Dėstomos Pamokos)

[gr<grupės vardas>]

Surašomi dalykų indexai, kurie yra tai grupei
reikšmė nusako kiek savaitinių pamokų turi ta grupė

pvz:

[grPavyzdingi]

1=5

reiškia, kad dalyko, kurio indexo nr.=1, ši grupė turi 5 savaitinius užsiėmimus

[mok<mokytojo vardas>]

Surašomos pamokos, bei pamokos mėgiamumas visomis dienomis
reikšmė nusako pamokos mėgiamumą atskiromis dienomis
0 - mokytojas labai nenori, kad jam tuo metu būtų pamoka
10- mokytojas pageidautų, kad būtent tuo metu jam būtų pamoka

pvz:

[mokMokytojas]

1=5 7 6 9 4 1 0

2=6 8 8 8 4 1 0

reiškia, kad pirmos pamokos mėgiamumas pirmadienį lygus 5, antradienį 7,

trečiadienį 6 ir t.t.

antros pamokos mėgiamumas pirmadienį lygus 6, antradienį 8, trečiadienį 8