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 appleto 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* metodą
  Veikimo 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 visualios klasės *input*, ir *inputURL*. Viena jų duomenis perduoda per nuorodą. Kita iš klipbordo (*clipboard*) copy/paste principu.

Duomenų failo struktūra:

[Savaites dienos]

Tiesiog surašomi savaičių dienų pavadinimai

reikšmė neturi įtakos

[Pamoku 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

[Grupes]

Surašomi grupių pavadinimai

reikšmė nusako kiek mokinių yra grupėje

[Mokytojai]

Surašomi mokytojų vardai

reikšmė yra dėstomo dalyko indexas (ziureti 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