

KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS
PROGRAMŲ INŽINERIJOS KATEDRA

VARTOTOJO DOKUMENTACIJA

Vadovas:

Robertas Damaševičius

2011-01-24

Užsakovas:

Robertas Damaševičius

2011-01-24

Autorius:

IFM-9/2 gr.stud.

Kęstutis Matonis

2011-01-24

KAUNAS, 2011

Turinys

1 LICENZIJA.....	3
2 VARTOTOJO DOKUMENTACIJA.....	3
Požymių diagramų saugojimo formatų konvertavimo įrankio vadovas.....	3
Pavyzdys:.....	4
Diagramų generavimas iš konvertuotų failų, naudojant FD2 sistemą.....	4
FD2 sistemos instaliavimo vadovas	5
Sistemos reikalavimai	5
Minimalūs kompiuterio reikalavimai	5
Rekomenduojami reikalavimai.....	5
Diegimo žingsniai	6
Windows operacinėje sistemoje	6
Linux operacinėse sistemose.....	7

1 LICENZIJA

Eclipses FD2 įskiepiui galioja: Eclipse Public License - v 1.0

Šaltinis: <http://www.eclipse.org/legal/epl-v10.html>

“Fd2Convert” įrankiui galioja: GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007

Šaltinis: <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>

2 VARTOTOJO DOKUMENTACIJA

Požymių diagramų saugojimo formatų konvertavimo įrankio vadovas

Programos instaliuoti. Programa paleidžiama iš “jar” failo. Reikia nueiti į darbinę fd2Convert.jar direktoriją ir paleisti programą.

Nenurodžius jokių parametrų, išveda pagalbą:

```
java -jar fd2Convert.jar
Požymių diagramų saugojimo formatų konvertavimo įrankis
Galimas daugkartinis konvertavimas panaudojant *.fdl|*.fd2|
Pagal numatytuosius nustatymus, transformuota kalba įrašoma į atitinkamą failą
Galimos operacijos (parašykite atitinkamą skaičių):
--help: išveda šia pagalbą, išveda jei nenurodomi jokie parametrai
      --fd2-fdl <nustatymai> <failas>: vidinio formato FD2 konvertavimas į FDL
      --fd2-owl <nustatymai> <failas>: vidinio formato FD2 konvertavimas į OWL
      --fdl-fd2 <nustatymai> <failas>: FDL formato konvertavimas į vidinį FD2
nustatymai:
  --i-konsole: rezultatai bus išvesti į konsolę
  --nerasyti: rezultatai nebus rašomi į failą
```

Programa palaiko 3 krypčių tekstinių failų konvertavimą:

- Iš fd2 į fdl

iš vidinio FD2 sistemos formato, į lengvai žmogaus skaatomą, ir dėl to dažnai naudojamą fdl formatą (yra daug požymių diagramų išsaugotų šiame formate)

- Iš fd2 į owl

plačiai naudojamą WEB antologijų kalbą

- Iš fdl į fdi

konvertavimas atliekamas, siekiant suintegruoti konvertavimo įrankį su FD2 sistema. To dėka, galima generuoti požymių diagramų grafikus, naudojant FD2 įskiepi

Pagal nustatymus įrankis įrašo konvertuotą kalbą į atitinkamą konteinerį, ir neišveda teksto į

konsole(konvertuojan daug failų, rezultatų išvedimas žymiai sulėtina konvertavimo greitį).

Norint tai pakeisti, naudojami programos nustatymai:

- --nerasyti: gautas rezultatas ***neišsaugomas*** į failą
- --i-konsole: gautas rezultatas išvedamas į konsole

Įrankis buvo sukurtas, planuojant naudoti "batch" konvertavimą(visi failai atitinkantys tam tikrus kriterijus, yra perduodama įrankiui, ir jis atlieką konvertavimą)

Pavyzdys:

```
java -jar fd2Convert.jar --fd2-fdl *.fd2
```

visi failai turintys .fd2 galūnę, bus perduoti įrankiui, ir jis sugeneruos atitinkamus failus su .fdl galūne

Diagramų generavimas iš konvertuotų failų, naudojant FD2 sistemą

Tam pirma reikia suinstaliuoti FD2 sistemą. Vadovas sekančiame skyrelyje.

Norint atvaizduoti požymių diagramas grafiškai, reikia turėti fd2 formatą tekstinį failą, ir užkrautą FD2 įskiepį.

Susikuriame paprastą projektą:

File->New->Project

General->Project

Sukuriame pvz_diagrama

Į atsiradusio projekto direktoriją kopijuojam sugeneruotą shop.fd2 diagramą

Spaudžiame dešinį mygtuką ant sukurto projekto Eclipsės viduje

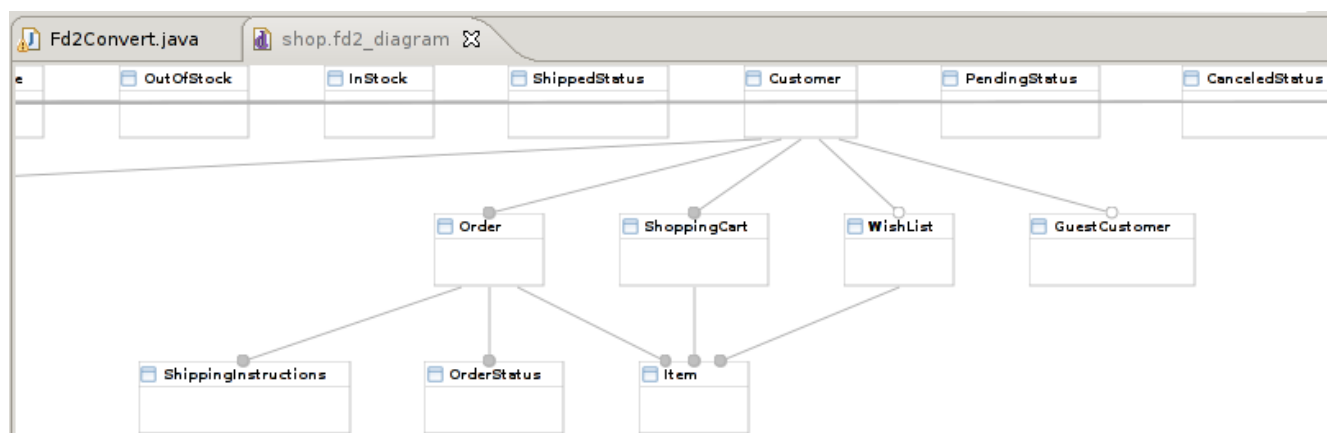
```
<projekto_direktorija> -> "Refresh"
```

Projekto vaizde atsiranda shop.fd2 failas

Spaudžiam dešinį mygtuką ant "shop.fd2" failo ir pasirenkam "Initialize fd2_diagram file"

Atsiradusiame dialoge pasirenkame esamo projekto direktoriją ir spaudžiam "Finish"

Iškarto atsirado diagramų braižymo perspektyva su sugeneruota diagrama(diagrama matoma ne visą dėl didelio sudėtingumo):



Ją galima pakeisti, ir po to vėl perkonvertuoti į fdl, ar owl formatą

FD2 sistemos instaliavimo vadovas

Sistemos reikalavimai

Kad sistema pasileistu ir sėkmingai veiktų reikalinga viena iš operacinių sistemų – Windows, Linux. Taip pat reikalinga įdiegta Java SE Development Kit (JDK) 5.0 Update 19 (version 1.5.0_19) arba JDK 6 Update 14 arba naujesnė versija.

Minimalūs kompiuterio reikalavimai

Windows operacinėms sistemoms:

- [1] Procesoriaus: 500 MHz Intel Pentium III workstation arba panašaus;
- [2] Atminties: 256 MB RAM;
- [3] Vietos kietame diske: 500 MB.

Linux operacinėms sistemoms:

- [4] Procesoriaus: 500 MHz Intel Pentium III workstation arba panašaus;
- [5] Atminties: 256 MB RAM;
- [6] Vietos kietame diske: 500 MB.

Rekomenduojami reikalavimai

Windows operacinėms sistemoms:

- [7] Procesoriaus: 780 MHz Intel Pentium III workstation arba panašaus;
- [8] Atminties: 512 MB RAM;

[9] Vietos kietame diske: 800 MB.

Linux operacinėms sistemoms:

[10] Procesoriaus: 780 MHz Intel Pentium III workstation arba panašaus;

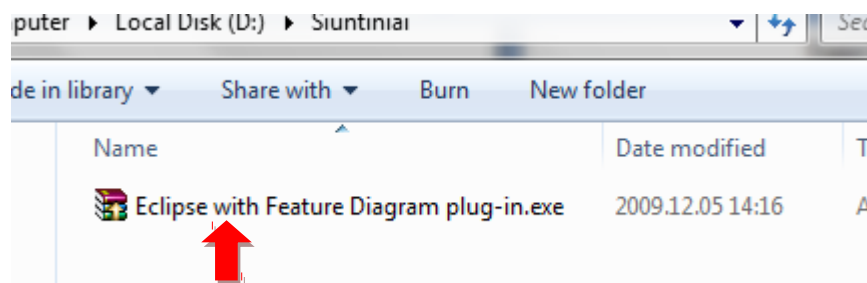
[11] Atminties: 512 MB RAM;

[12] Vietos kietame diske: 800 MB.

Diegimo žingsniai

Windows operacinėje sistemoje

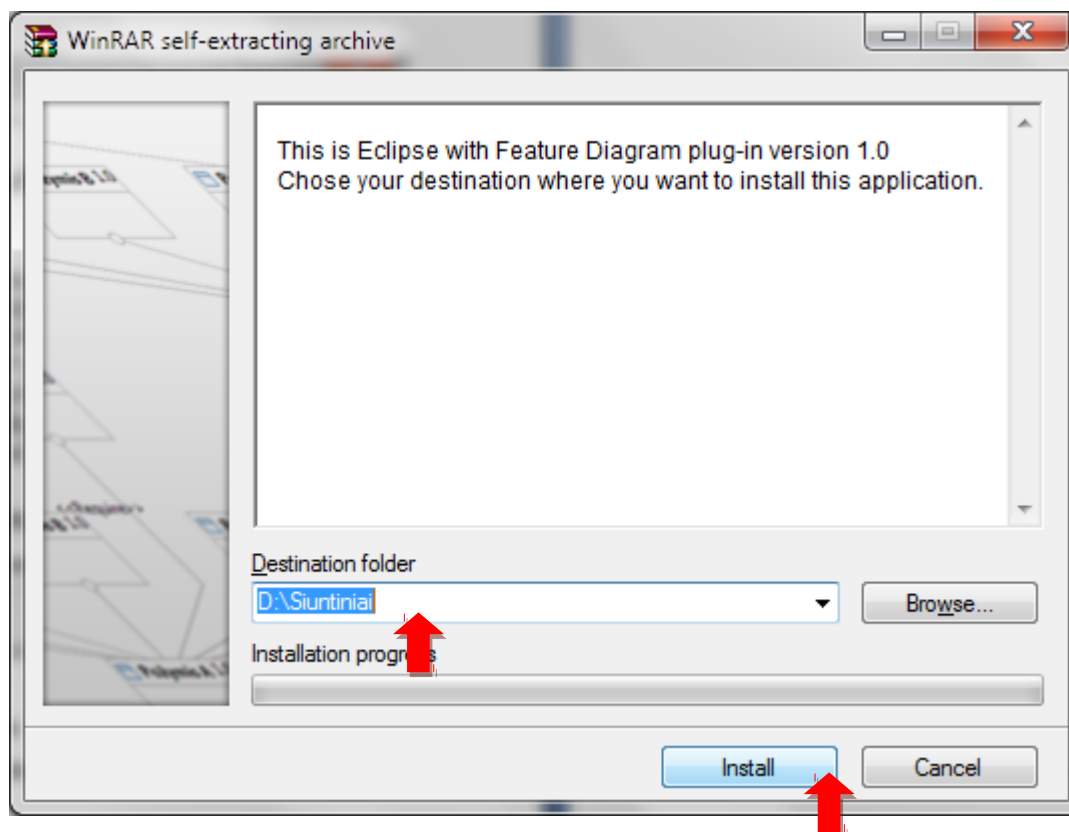
Paleidus programos instaliacinį dokumentą atsidaro licencijos dokumentas, kuris prašo sutikti arba nesutikti su licencijos taisyklėmis.



1 paveikslas. Programos instaliacinis dokumentas.

Jeigu norite naudotis programa, Jūs turite sutikti su licencijos taisyklėmis ir paspausti „Accept“ mygtuką, jeigu nesutinkate, spauskite „Decline“, tačiau nesutikus su licencijos taisyklėmis programos diegimas bus baigtas

Sutikus su taisyklėmis atidaromas diegimo nustatymų langas.



2 paveikslas. Diegimo nustatymų langas.

Diegimo nustatymų lange jums reikia nurodyti vietą kompiuteryje kur norėtumėte įdiegti naują programą (). Tai padaryti galima paspaudus mygtuką „Browse...“. Nustačius vietą pradedame programos diegimą.

Pasibaigus programos diegimui langas uždaromas ir pasileidžia požymių diagramų modeliavimo įrankis.

Linux operacinėse sistemose

Linux operacinėse sistemose diegimas yra paprastesnis. Sistema pateikiama dviem dokumentais - instaliaciniame dokumente ir archyvuotame Zip dokumente. Linux operacinėse sistemose naudojamas Zip archyvuotas dokumentas. Užtenka išarchyvuoti archyvo turinį į norimą kompiuterio vietą ir paleisti paleidimo failą „eclipse.exe“.