2012

Dpen Source project

Graph Generator

Developers

Jan Mikolášek Zdeněk Dušátko Jakub Levý mikolja3@fel.cvut.cz dusatzde@fel.cvut.cz levyjaku@fel.cvut.cz

-- Projekt

- Projekt Graph Generator je nový open source projekt, který umožňuje generování grafů různých typů, které slouží jako vstupní data pro testování grafových algoritmů.
- Program bude generovat grafy podle zadání uživatele (úplné, diskrétní, bipartitní, náhodné, stromy, ...)
- Formát výstupního souboru bude také volitelný. Uživatel zde najde nejznámější formáty pro textovou reprezentaci grafů (např.: Trivial Graph Format, DOT pro vizualizace pomocí Graphviz a GML (Graph Modelling Language)).

2012 CVUT FEL - 2 -

LTechnologie

- Java SE6 aplikace spustitelná na více platformách
- Swing jednoduché GUI přímo podporované JAVA SE6
- XML jeden z nejpoužívanějších univerzálních formátu pro textovou reprezentaci datových objetků
- DOT souborový formát používaný pro detailní popis grafového modelu, používaný mimo jiné programem Graphviz, který umožňuje vizualizaci grafů.

2012 CVUT FEL

Jan Mikolášek (mikolja3@fel.cvut.cz)

2012 CVUT FEL - 4 -

Zdeněk Dušátko (dusatzde@fel.cvut.cz)

Založení infrastruktury projektu

Stránka projektu: http://dusatzde.github.com/Graph-Generator/

Github.com: https://github.com/dusatzde/Graph-Generator

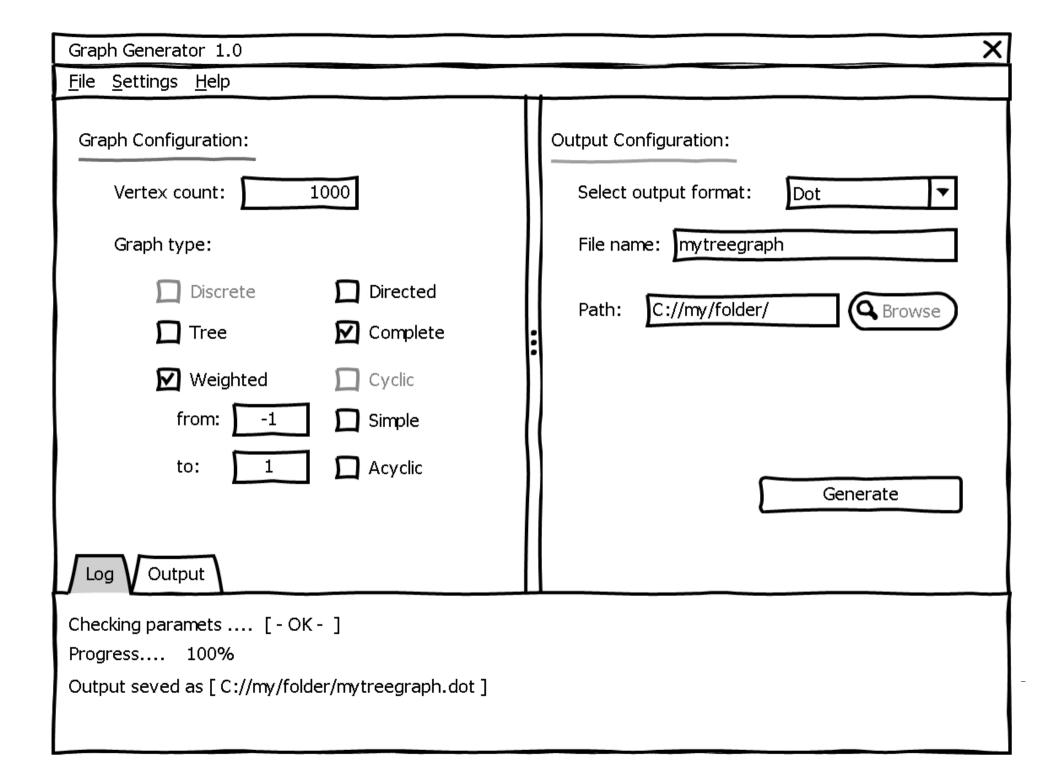
Wiki: https://github.com/dusatzde/Graph-Generator/wiki

Issues: https://github.com/dusatzde/Graph-Generator/issues

 Spolupráce na návrhu rozhraní grafového generátoru a vytvoření manuálu.

Vytvoření grafického uživatelského prostředí pro generátor. (Swing)

2012 CVUT FEL - 5 -



Jakub Levý (levyjaku@fel.cvut.cz)

2012 CVUT FEL -7-

Děkuji za pozornost.;-)
Otázky?

-Kontakty

Jan Mikolášek Zdeněk Dušátko Jakub Levý mikolja3@fel.cvut.cz dusatzde@fel.cvut.cz levyjaku@fel.cvut.cz