

Библиотеки для визуализации

Graphviz

www.graphviz.org

Библиотека созданна для рендеринга графов. В качестве входа используется описание графа и настроек отрисовки на специальном языке. Вывод поддерживается во множество форматов включая: Postscript, SVG и т.д. Существует Java-порт(на самом деле судя по описанию просто связка для нативной реализации). Видимо является наиболее сильным решением для статического рендеринга графов.

JGraph

www.jgraph.com

Полностью написанная на Java библиотека для рисования и редактирования графов. Ориентирована на создание графических редакторов диаграмм, схем и т.п.. Основным выходом библиотеки является отрисовка графов на специальных SWING-компонентах, хотя экспорт в различные графические форматы также поддерживается. Предоставляет развитый программный интерфейс для описания внешнего вида, модели графа и логики обратки событий компонента с графиком. Сопровождается исчерпывающей документацией. Также существует набор коммерческих расширений, в частности реализующих стандартные алгоритмы на графах, алгоритмы автоматического расположения узлов и т.д.

Warlus

<http://www.caida.org/tools/visualization/walrus/>

GVF

<http://gvf.sourceforge.net/>

aiSee

<http://www.absint.com/aisee/>

GINY

<http://csbi.sourceforge.net/>

JUNG

<http://jung.sourceforge.net/>

Hypergraph

<http://hypergraph.sourceforge.net/>

JDigraph

<https://jdigraph.dev.java.net/>

TouchGraph

<http://sourceforge.net/projects/touchgraph>

JGraphT

<http://jgrapht.sourceforge.net/>

JGraphEd

<http://www.jharris.ca/JGraphEd/>

VGJ

http://www.eng.auburn.edu/csse/research/graph_drawing/vgj.html

Prefuse

<http://prefuse.org/>

GUESS

<http://graphexploration.cond.org/>

From:
<http://wiki.osll.ru/> - Open Source & Linux Lab

Permanent link:
http://wiki.osll.ru/doku.php/etc:users:zan:graph_visualization?rev=1230471301

Last update: 2008/12/28 16:35

