

Documentation

Installation de Graphviz sous Ubuntu 12.04

Marlène JAULIN
28/11/2012

Introduction

Ce document décrit la procédure pour installer et utiliser Graphviz en ligne de commande sous Ubuntu.

Prérequis

- Disposer d'Ubuntu 12.04 32bits (cette documentation est peut-être adaptée à la version 64bits, toutefois aucun test n'a été fait).
- Savoir utiliser la ligne de commande Unix (application **Terminal** dans Ubuntu).

Installer Graphviz

- Via la logithèque Ubuntu (peut directement être accessible par <http://doc.ubuntu-fr.org/graphviz>, paragraphe installation)
- Ouvrir l'éditeur de texte, pour créer un fichier .dot (à nommer en .dot)

Exemple : (fichier test.dot)

```
graph G {  
    a;  
    b;  
    c -- d;  
    a -- c;  
}
```

- En ligne de commande, se placer dans le répertoire où le .dot est enregistré, et utiliser la commande ci-dessous pour calculer le graph et l'exporter au format png :

```
dot -Tpng test.dot -o test.png
```
- Le fichier test.png a été créé dans votre répertoire l'ouvrir pour visualiser le graph.

Pour avoir une liste exhaustive des attributs que l'on peut utiliser, se référer au site officiel de Graphviz : <http://www.graphviz.org/content/attrs>

Pour avoir quelques exemples de graphiques:

<http://www.graphviz.org/Documentation/dotguide.pdf>