

Mineração de Repositórios de Software, DCC/UFMG

Lab 5: Visualização da arquitetura lógica

Proponha uma visualização para os dados extraídos na aula anterior (lab 4) representando o acoplamento lógico de um sistema.

Sugestões para melhorar a visualização:

- Mostrar apenas arestas com maior peso;
- Aumentar/diminuir a espessura das arestas de acordo com o peso;
- Aumentar/diminuir o tamanho dos nós de acordo com a quantidade de arestas;
- Colorir os nós de acordo com a localização do arquivo (ex: arquivos localizados na mesma pasta possuem a mesma cor);
- Colorir os nós de acordo com sua importância;
- Testar diversos layouts.

Sugestões de ferramentas de visualização:

- <http://networkx.github.io/>
- <https://igraph.org/>
- <https://graph-tool.skewed.de/>
- <http://www.graphviz.org/>
- <https://d3js.org/>