

Projekt XI

NetworkX

Opis

Cel tego projektu jest zapoznanie się z biblioteką [NetworkX](#) i przeprowadzenie podstawowej analizy wybranej sieci pobranej ze [Stanford Large Network Dataset Collection](#).

Skrypt wyznacza:

- rozkład stopni wierzchołków (wykres)
- rozkład (ile węzłów w każdej składowej) i liczbę spójnych składowych
- najkrótsza ścieżka (średnia); dla małych sieci, albo zobaczyć, czy jest metoda przybliżona
- wizualizację sieci (czyli trzeba sieć narysować)