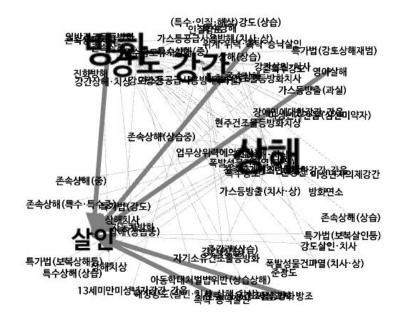


사용한 데이터는 범죄데이터로 다음과 같다. 우리나라 형법 상의 범죄들과 관련 범죄들이 적혀있으며 총 68개의 노드로 이루어져있다. 이를 Gephi를 통해 네트워크로 나타내면 다음과 같다.

network diameter Results:

Diameter: 1 Radius: 0

Average Path length: 1.0



Gephi를 사용하여 그래프를 그린 결과는 다음과 같다. Directed Network를 사용하여 그렸으며 eigenvector centrality에 비례하여 노드의 크기를 조절한 결과 다양한 범죄를 포괄하는 '방화', '상해', '살인', '강간', '강도'의 노드가 크게 보이는 것을 확인하였다.

network diameter의 결과는 다음과 같다.

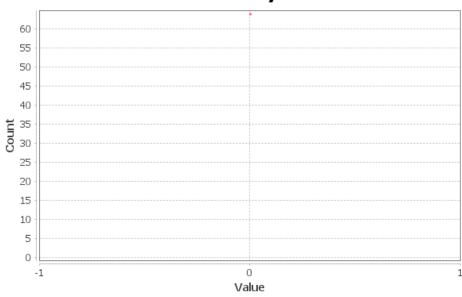
Results:

Diameter: 1

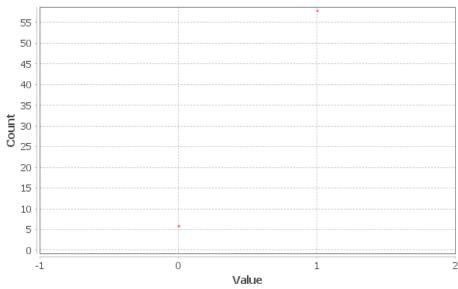
Radius: 0

Average Path length: 1.0

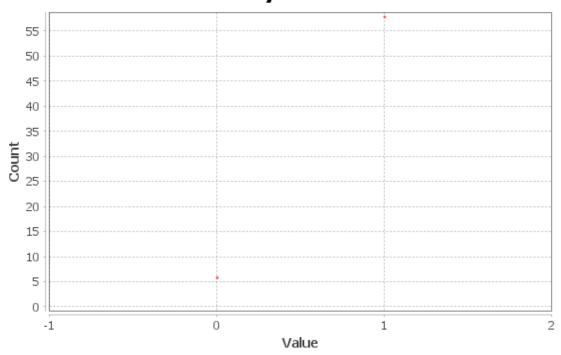
Betweenness Centrality Distribution



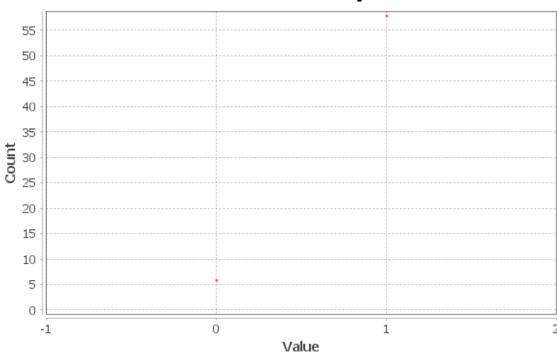
Closeness Centrality Distribution



Eccentricity Distribution



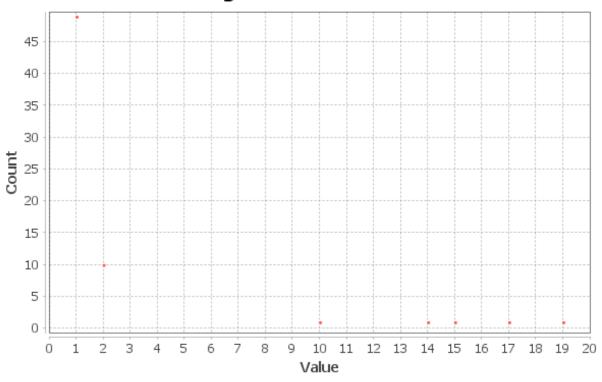
Harmonic Closeness Centrality Distribution



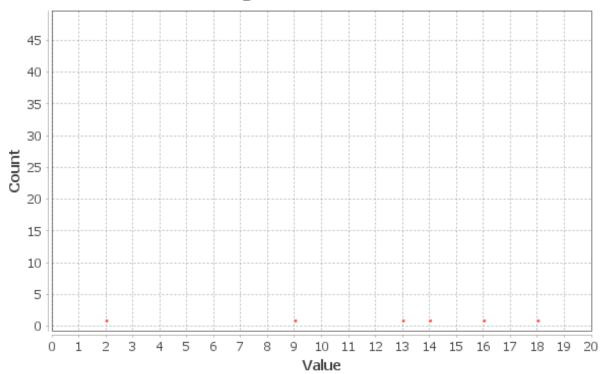
Degree Distribution은 다음과 같다.

Average Degree: 1.125

Degree Distribution



In-Degree Distribution



Out-Degree Distribution

