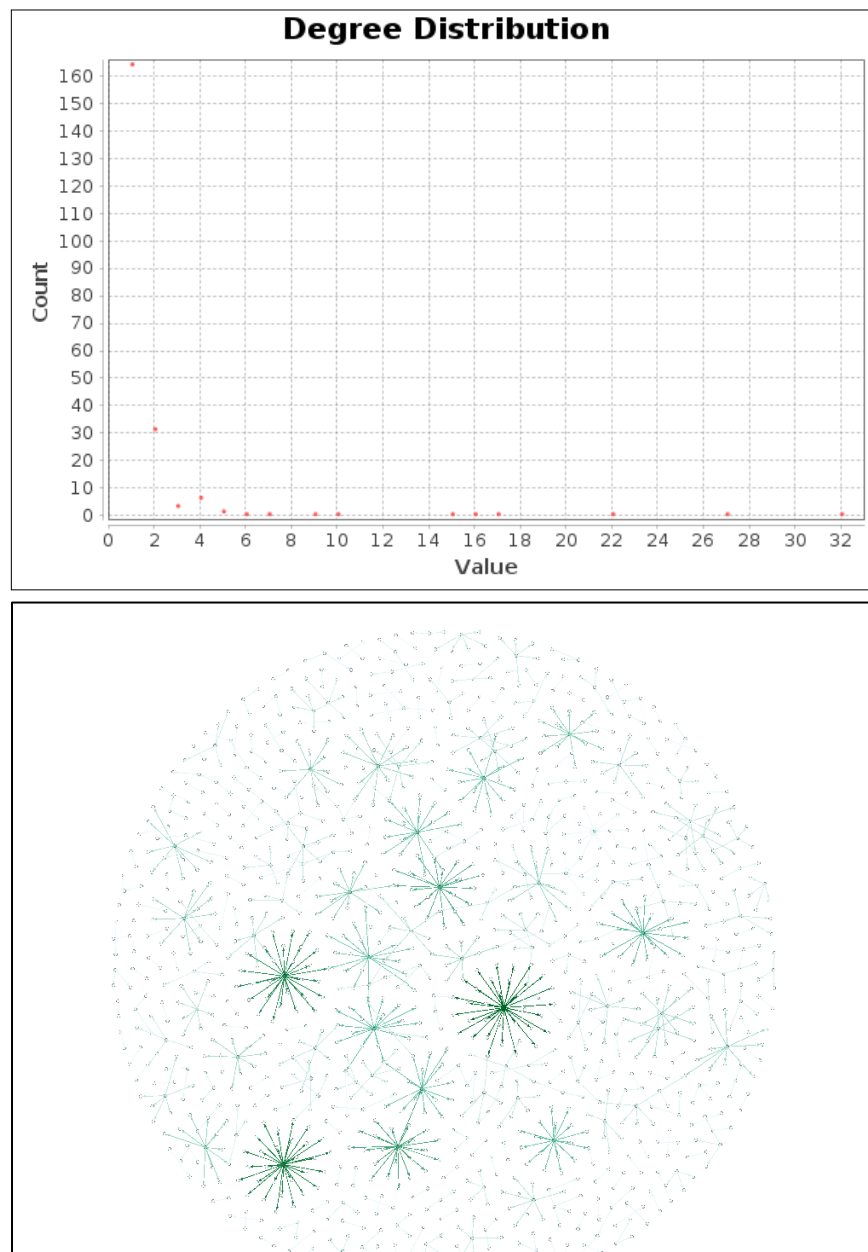


Homework: Gephi

1. เน็ตเวิร์คนี้เป็นเน็ตเวิร์คแบบใด (random, small-world, scale-free)

เน็ตเวิร์คนี้เป็นแบบ scale-free โดยสังเกตได้จากกราฟการกระจายตัวของดีกรี จะเห็นว่าจะมีnodeหนึ่งที่มีดีกรีเยอะกว่าดีกรีอื่นๆมาก และเมื่อดูnetworkที่แบ่งตามจำนวนดีกรีของแต่ละnodeแล้วจะพบว่าจะมีnodeตรงกลางที่มีดีกรีมากแล้วจึงค่อยเชื่อมต่อกับnodeข้างๆที่มีดีกรีน้อยกว่า



2. ใครเป็นผู้ที่มีความสำคัญในเน็ตเวิร์คนี้ 3 อันดับแรก

Nodes Edges Configuration + Add node + Add edge Search/Replace					
Id	Label	Eigenvector	Betweenness	Closeness	Degree
timesofindia	timesofindia	1.0	11839.0	0.136279	32
AdamSmith_USA	AdamSmith_USA	0.64119	5343.0	0.127252	27
WSJAsia	WSJAsia	0.479705	4368.0	0.120928	22
WSJ	WSJ	0.340913	6820.0	0.133945	16
nytgraphics	nytgraphics	0.283029	8196.5	0.162102	17

ตารางข้างต้นเป็นตารางการเรียงลำดับของusersตามEigenvector centralityดังนั้น ผู้ที่สำคัญต่อเน็ตเวิร์คนี้3อันดับแรกคือ timesofindia, AdamSmith_USA และ WSJAsia ตามลำดับ