

Ανάλυση:

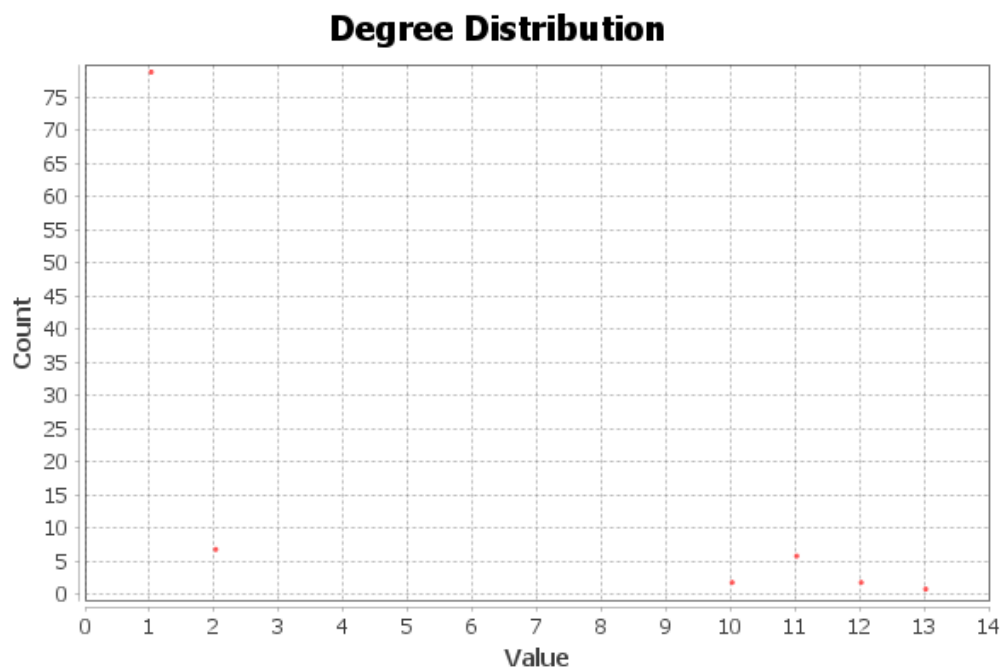
Έχω επιλέξει για το δίκτυο την διάταξη 'Force Atlas'. Τα χρώματα που έχουν οι κορυφές είναι βάση της κεντρικότητας μεταξύ των κορυφών ενώ το μέγεθος τους εξαρτάται από τον βαθμό τους .

Betweenness Centrality		
		▼
0.0	(89.69%)	
10.0	(3.09%)	
16.5	(2.06%)	
8.5	(1.03%)	
9.0	(1.03%)	
9.5	(1.03%)	
11.5	(1.03%)	
23.5	(1.03%)	

Όσον αφορά τα στατιστικά του δικτύου που δημιούργησα :

- Βαθμοί των κορυφών :

Ο μέσος βαθμός είναι 1.113 . Παρακάτω βλέπουμε την κατανομή του βαθμού .

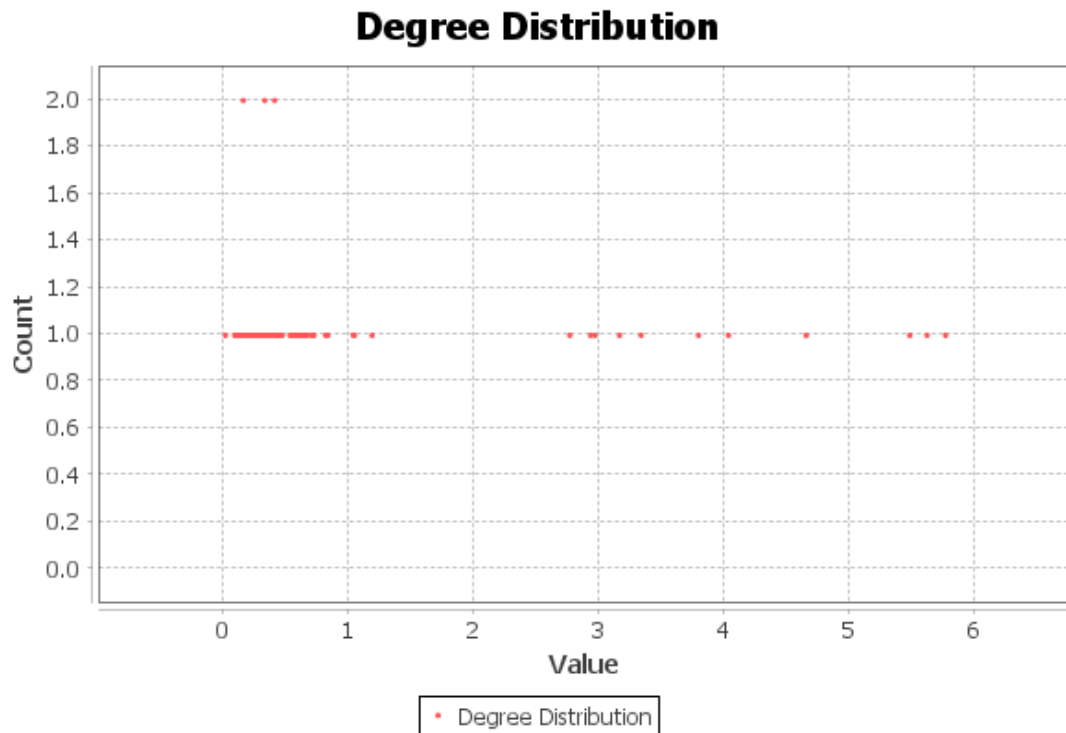


- Βαρυκεντρικός βαθμός κορυφών. (Weighted Degree)

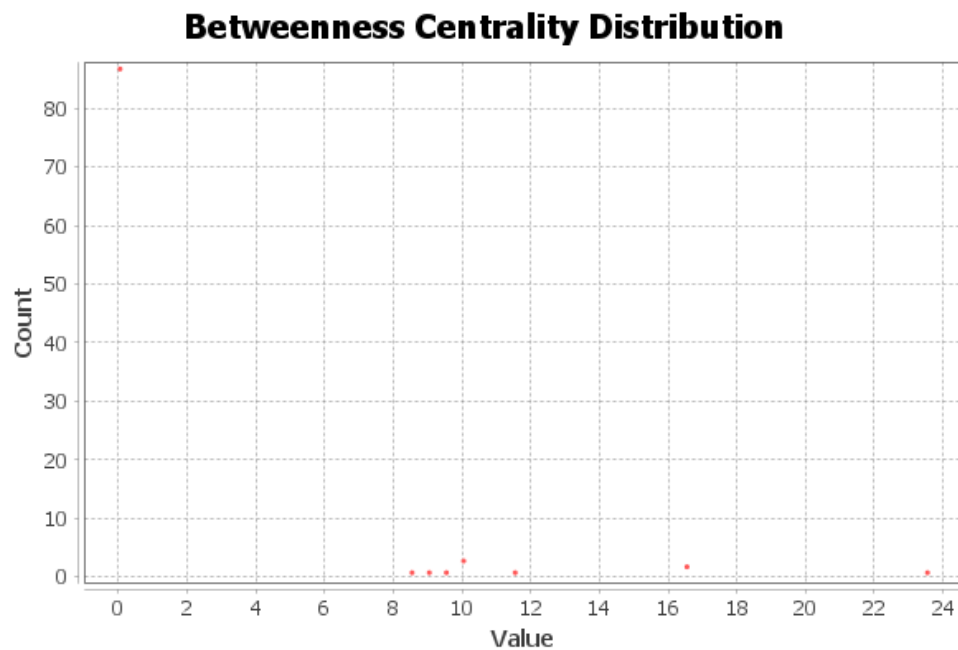
Μέσος βαρυκεντρικός βαθμός κορυφών : 0.398 .

(Όπου βάρος κάθε ακμής είναι η σημασιολογική συσχέτιση μεταξύ κορυφών)

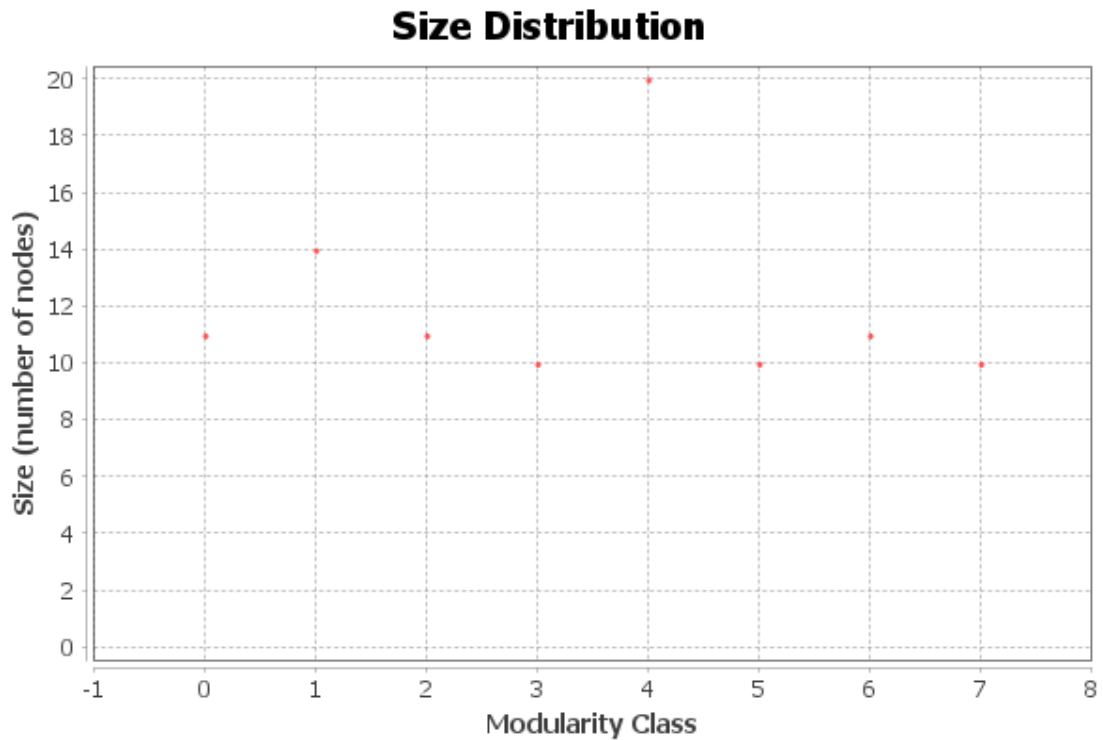
Κατανομή :



- Κατανομή ενδιάμεσης κεντρικότητας



- Modularity : 0.784
Number of Communities: 8



- Όσον αφορά τη συνεκτικότητα :
Έχω 95 ισχυρά συνδεδεμένες κορυφές και 1 κορυφή μη ισχυρά συνδεδεμένη.
- Διάμετρος : 3
- Ακτίνα : 0
- Μέσο μήκος μονοπατιού : 1.543
- Συντελεστής ομαδοποίησης : $C = 0.066$

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Ο κώδικας μου δημιουργεί το αρχείο του γράφου στο dekstop μου. Άρα αν θέλετε να το τρέξετε πρέπει να αλλάξετε το path της τελευταίας εντολής.