***אלגוריתמים ויישומים ברשתות חברתיות***

***תרגיל בית 1***

***עידו אילני 302882337***

***גדעון טיץ 302577028***

***רוי סער 305573669***

***שאלה 1:***

***a. מימוש נמצא בקובץ py המצורף.***

***b. מימוש נמצא בקובץ py המצורף.***

***c. מימוש נמצא בקובץ py המצורף.***

***d. גידי להשלים***

***שאלה 2:***

***a. מימוש נמצא בקובץ py המצורף.***

***b.***

***Degree Centrality:***

[('Medici', 0.42857142857142855), ('Strozzi', 0.2857142857142857), ('Guadagni', 0.2857142857142857), ('Castellani', 0.21428571428571427), ('Peruzzi', 0.21428571428571427)]

***Closeness Centrality:***

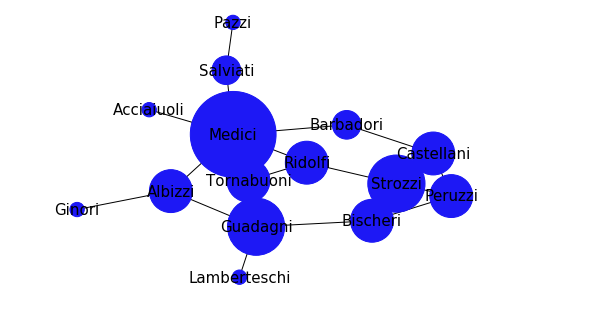
[('Medici', 0.56), ('Ridolfi', 0.5), ('Tornabuoni', 0.48275862068965514), ('Albizzi', 0.48275862068965514), ('Guadagni', 0.4666666666666667)]

***Betweenness Centrality:***

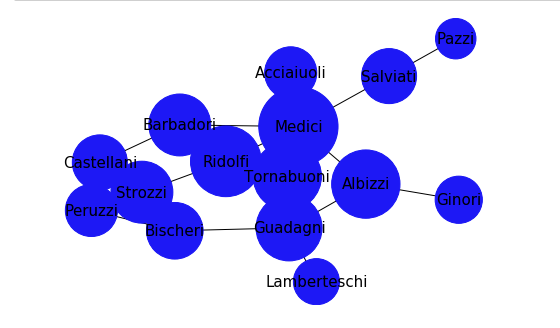
[('Medici', 0.521978021978022), ('Guadagni', 0.25457875457875456), ('Albizzi', 0.21245421245421245), ('Salviati', 0.14285714285714288), ('Ridolfi', 0.11355311355311357)]

***c.***

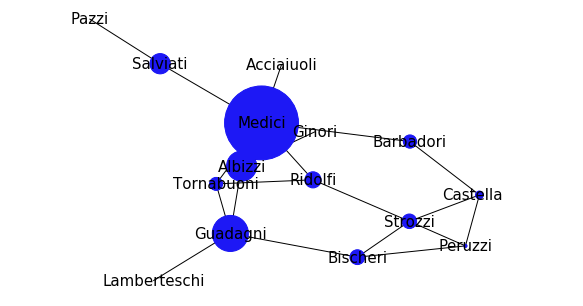
***Degree Centrality:***

******

***Closeness Centrality:***

**

***Betweenness Centrality:***

******

***d.***

***Computation:***

***Degree Centrality:***

***Closeness Centrality:***

***Betweenness Centrality:***

***שאלה 3 – רוי להשלים***