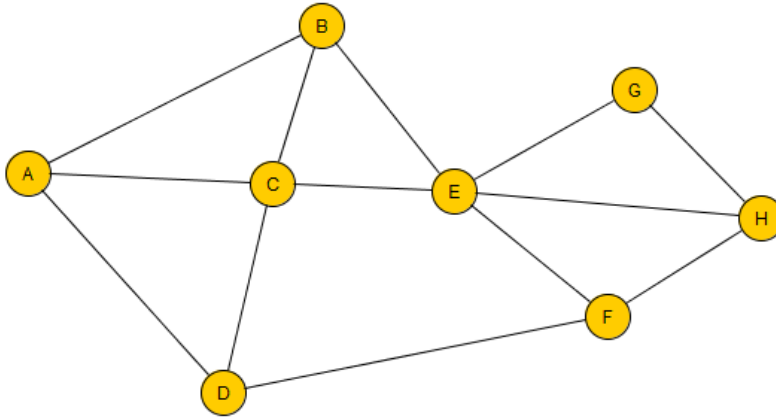


Übung: Link-Prediction

Berechnen Sie mit den unten angegebenen Link-Prediction Algorithmen Metriken für die Knotenpaare: A- E, und A-F auf dem Graphen:



Common Neighbours

$common_neighbours(A, E) =$

$common_neighbours(A, F) =$

Jaccard Coefficient

$jaccard_coefficient(A, E) =$

$jaccard_coefficient(A, F) =$

Resource Allocation

$resource_allocation(A, E) =$

$resource_allocation(A, F) =$

Adamic-Adar

$$adamic_adar(A, E) =$$

$$adamic_adar(A, F) =$$

Preferential Attachment

$$preferential_attachment(A, E) =$$

$$preferential_attachment(A, F) =$$