In einem Graphen, der zwei subcollections umfasst, unterscheide ich zwischen drei Knotenmengen (node sets):

1. Knoten, die zur subcollection A, aber nicht zur intersection gehören:

node set A (A\_nodes)

1. Knoten, die zur subcollection B, aber nicht zur intersection gehören:

node set B (B\_nodes)

1. Knoten, die zur intersection gehören:

node set AB (AB\_nodes)

Diese Knoten sind boundary spanners.

Welche Arten von Kanten gibt es in einem Graphen, der zwei subcollections umfasst?

1. Kanten, deren Start- und Endknoten zum selben node set gehören.

edge set A bzw. edge set B (A\_edges, B\_edges)

1. Kanten, deren Start- und Endknoten zum node set AB gehören.

edge set AB (AB\_edges)

Diese Kanten sind strong boundary spanners, da sowohl Start- als auch Endknoten boundary spanners sind.

1. Kanten, deren Startknoten zum node set A gehört und deren Endknoten zur intersection gehört. Vice versa für B und intersection.

edge set A-AB bzw. edge set B-AB (AAB\_edges, BAB\_edges)

Diese Kanten sind weak boundary spanners, da entweder nur der Start- oder nur der Endknoten ein boundary spanner ist.

Muss ich die Knotenmenge, zu der ein Knoten gehört, im pandas dataframe angeben?

Einfache Antwort: ja.

Muss ich die Kantenmenge, zu der eine Kante gehört, im pandas dataframe angeben?