Die API für den StadtradDBService soll folgende Methoden bereitstellen:

1. Get (int) x Stationen von lat,long (Umkreissuche):

Es sollen die nächsten X Stationen um die Koordinaten (lat,long) gesucht werden.

Return: name der Stationen, lat,long

1. Get Stationsname für Zeitstempel:

Es soll ein Über den Stationsnamen und einen Zeitstempel die Anzahl der freien Fahrräder zurückgegeben werden. Ist für den Zeitstempel kein Eintrag in der DB vorhanden, soll der am Zeitstempel dichteste Eintrag (egal ob Vergangenheit oder Gegenwart) genommen werden.

Return: free bikes

1. Get Stationsname:

Anzahl der freien Fahrräder für eine Station im momentanen Zustand.

Return: Free bikes

1. Get AllStations:

Soll alle Stationen die es gibt mit Name und Geoinformation zurückgeben

Return: Name, lat, long

1. Post JSONArray mit allen Stationen:

Es soll vom Crawler ein JSONArray geschickt werden, in dem alle Stationen inkls. Informationen stehen.