

Entwicklungsprojekt interaktiver Systeme

Sommersemester 2019

Konzept

Fitness with Friends

Dozenten

Prof. Dr. Gerhard Hartmann

Prof. Dr. Kristian Fischer

Betreuer

Ngoc-Anh Gabriel

Markus Alterauge

Team

Danyal Rafiei Samany

Api Analyse

LocationIQ

bietet flexible standortbasierte Lösungen für Unternehmen.

Sie arbeiten mit Entwicklern, Startups und Unternehmen weltweit zusammen und bearbeiten täglich Milliarden von Anfragen. Für eine Standortermittlung von einem User oder weiteren User in der Umgebung verwende ich die LocationIQ.

Die API ist soweit gut, da sie auf die Nutzung angepasst ist und man ist nicht langfristig verpflichtet ist die API zu nutzen. Zudem beinhaltet es keine versteckten Kosten.

Zahlreiche Namenhafte Firmen vertrauen auf die API von LocationIQ wie z.B. (Samsung, Uber, amazon uvm).

LocationIQ

Mit der Such-API können Adressen, z.B. eine Straßenadresse, in geografische Koordinaten (Breiten- und Längengrade) konvertiert werden.

Diese Koordinaten können für verschiedene Anwendungsfälle verwendet werden, von der Platzierung von Markierungen auf einer Karte bis hin zur Unterstützung von Algorithmen bei der Ermittlung von Routen.

Die Such-API ist sowohl im JSON als auch in XML- Format mit dem Nominatim-Geocoder von OpenStreetMap kompatibel.

Erweiterungen von Datensätzen werden jedoch nur im JSON-Format unterstützt.

Zusätzlich kann man für jede Anforderung den Standort der Karte, die Größe des Bildes, die Zoomstufe und den Kartentyp angeben. Sie können auch Markierungen setzen oder Pfade an Stellen auf der Karte zeichnen.

Dem Nutzer stehen hier 10.000 Abfragen pro Tag zur Verfügung.¹

¹ HYPERLINK "https://locationiq.com/" <https://locationiq.com/>