
Entwicklung eines Python-Bots zur Analyse unstrukturierter Daten auf Crowdfunding/-investing-Plattformen (Arbeitstitel)

Arbeit: Bachelorarbeit, Studienarbeit, Masterarbeit

Dauer: 3 bis 6 Monate

Kurze Motivation:

In Deutschland haben sich in den vergangenen Jahren zahlreiche Crowdfunding/-investing-Plattformen entwickelt, die die Beteiligung an unterschiedlichsten Projekten ermöglichen. Wenngleich die auf diesen Plattformen zur Verfügung gestellten Informationen ähnlich sind, ist eine Erhebung der Daten von unterschiedlichen Plattformen für einen anschließenden Vergleich nur manuell möglich.

Im Rahmen dieser Arbeit soll ein auf Python basierender Bot entwickelt werden, mit Hilfe dessen die Angaben zu Investitionsprojekten auf verschiedenen CrowdX-Plattformen in eine strukturierte Datenbank gespeichert werden können. Dazu können u. a. die Python-Bibliotheken BeautifulSoup und SpaCy dienen. Diese Arbeit ist für Programmier-Einsteiger ungeeignet, grundlegende Erfahrungen im Umgang mit Python sowie ein großes Interesse sollten jedoch ausreichen. Die Ergebnisse der Arbeit fließen in einen größeren Forschungskontext ein.

Ziel der Arbeit:

- Übersicht häufiger Signale auf Crowdinvesting-Plattformen.
- Entwicklung und Dokumentation eines Crawler-Bots für unstrukturierte Daten.
- Ermittlung und Gegenüberstellung von Algorithmen und Methoden zur Beurteilung der Treffsicherheit einer ausgewählten Information.

Wir freuen uns, Sie bei Ihrer Abschlussarbeit unterstützen zu dürfen. Wenn Sie Interesse daran haben ihre Arbeit am Fachgebiet Entrepreneurship zu schreiben, wenden Sie sich bitte an:

Kontakt: Sven Siebeneicher (siebeneicher@ent.tu-darmstadt.de)

Raum: S1|03 465

Sprechstunde/Termin: Nach Vereinbarung

Beginn: Nach Vereinbarung

Aushangdatum: 25.03.2020