

Analyse des Kundenverhaltens durch Mustererkennung in Logfiles

Markus Stroh

Bachelorarbeit

Beginn der Arbeit:	18. Februar 2020
Abgabe der Arbeit:	18. Mai 2020
Gutachter:	Prof. Dr. Stefan Conrad Prof. Dr. Stefan Conrad

Erklärung

Hiermit versichere ich, dass ich diese Bachelorarbeit selbstständig verfasst habe. Ich habe dazu keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet.

Düsseldorf, den 18. Mai 2020

Markus Stroh

Zusammenfassung

Hier kommt eine ca. einseitige Zusammenfassung der Arbeit rein.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Firmenprofil CoCoNet GmbH	1
1.2	Problemstellung (Aufgabestellung?) (anforderungen an das system) . . .	1
1.3	Aufbau der Arbeit	1
2	Grundlagen	1
2.1	Aufbau der Logeinträge	1
2.2	Mustererkennung	1
2.2.1	Segmentierung	1
2.2.2	Feature extraction	1
2.2.3	Klassifizierung	1
3	Implementierung	1
3.1	Grundlagen zum Elastic Stack (nicht wie er technisch Funktioniert, sondern wie ich ihn benutze)	1
3.2	Logstash	1
3.2.1	Grok Filter	1
3.2.2	Ruby Filter	1
4	Zusammenfassung	1
4.1	Fazit	1
4.2	Zukünftige Anwendungsmöglichkeiten	1
	Abbildungsverzeichnis	2
	Tabellenverzeichnis	2

1 Einleitung

1.1 Firmenprofil CoCoNet GmbH

1.2 Problemstellung (Aufgabestellung?) (anforderungen an das system)

1.3 Aufbau der Arbeit

2 Grundlagen

2.1 Aufbau der Logeinträge

2.2 Mustererkennung

2.2.1 Segmentierung

2.2.2 Feature extraction

2.2.3 Klassifizierung

3 Implementierung

3.1 Grundlagen zum Elastic Stack (nicht wie er technisch funktioniert, sondern wie ich ihn benutze)

3.2 Logstash

3.2.1 Grok Filter

3.2.2 Ruby Filter

4 Zusammenfassung

4.1 Fazit

4.2 Zukünftige Anwendungsmöglichkeiten

Abbildungsverzeichnis**Tabellenverzeichnis**