1. Einleitung

* 1. Aufbau der Arbeit
  2. Vorstellung des Unternehmens:

1.3 Motivation und Problemstellung:

1.4 Zielsetzung

1.5 Vorgehensweise

2. Grundlagen

2.1 Internet und World Wide Web

2.2 Uniform Ressource Identifier (URI)

2.3 Hypertext Transfer Protokoll

2.4 Grundlagen Web Crawling

2.4.1 Fokussierte Web Crawler

2.4.2 Herausforderung für Web-Crawling

4. Entwurf und Konzeption

4.1 Anforderungsanalyse

4.1.1 Funktionale Anforderung

4.1.2 Nicht-funktionale Anforderung

4.1.3 Entscheidungskriterien für eine cloud-basierte Lösung

4.1.4 Cloud-Lösung Anbieter

4.1.5 Bewertung der Anbieter mittels Entscheidungskriterien

4.2 Konzeption

4.2.1 Entscheidungskriterien für eine Multicontainer-Web Crawler

4.2.1

5. Implementierung und Realisierung

5.1 Crawler-Architektur

5.2 Crawler-Komponenten

5.3.1 Worker Container

5.3.2 Database Container

5.3.3 Orchestration mit AWS ECS

7. Schlussbetrachtung