

Implementierung einer Enterprise Search Engine für das
Dietrich Online Projekt

Implementation of an enterprise search engine for the
Dietrich Online project

Florian Reitz

Bachelor-Abschlussarbeit

Betreuer: Titel Vorname Name

Trier, den 15.10.2019 15.3.2020

Vorwort

Ein Vorwort ist nicht unbedingt nötig. Falls Sie ein Vorwort schreiben, so ist dies der Platz, um z.B. die Firma vorzustellen, in der diese Arbeit entstanden ist, oder einigen Leuten zu danken, die in irgendeiner Form positiv zur Entstehung dieser Arbeit beigetragen haben. Auf keinen Fall sollten Sie im Vorwort die Aufgabenstellung näher erläutern oder vertieft auf technische Sachverhalte eingehen.

Kurzfassung

In der Kurzfassung soll in kurzer und prägnanter Weise der wesentliche Inhalt der Arbeit beschrieben werden. Dazu zählen vor allem eine kurze Aufgabenbeschreibung, der Lösungsansatz sowie die wesentlichen Ergebnisse der Arbeit. Ein häufiger Fehler für die Kurzfassung ist, dass lediglich die Aufgabenbeschreibung (d.h. das Problem) in Kurzform vorgelegt wird. Die Kurzfassung soll aber die gesamte Arbeit widerspiegeln. Deshalb sind vor allem die erzielten Ergebnisse darzustellen. Die Kurzfassung soll etwa eine halbe bis ganze DIN-A4-Seite umfassen.

Hinweis: Schreiben Sie die Kurzfassung am Ende der Arbeit, denn eventuell ist Ihnen beim Schreiben erst vollends klar geworden, was das Wesentliche der Arbeit ist bzw. welche Schwerpunkte Sie bei der Arbeit gesetzt haben. Andernfalls laufen Sie Gefahr, dass die Kurzfassung nicht zum Rest der Arbeit passt.

The same in english.

Inhaltsverzeichnis

1	Vergleich der Enterprise Search Engines	1
1.1	Solr	1
	Literaturverzeichnis	2
	Glossar	3
	Erklärung der Kandidatin / des Kandidaten	4

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Vergleich der Enterprise Search Engines

In diesem ersten Schritt werden sich diverse Enterprise Search Engine Systeme angeschaut und evaluiert. Dafür wurde eine Liste mit Anforderungen an das System erstellt. Die Anforderungen sehen wie folgt aus: Das System muss Open-Source und kostenlos sein. Es müssen Facetten unterstützt werden, um eine einfache Möglichkeit zu bieten die Ergebnisse zu Filtern.

1.1 Solr

Apache Solr ist eine viel eingesetzte Search Engine von der Apache Foundation. Es wird unter anderem von DuckDuckGo und BestBuy eingesetzt. Nach einem ersten Überblick wurden nun Aufgrund der Auswahlkriterien diese Systeme zum genaueren Vergleich ausgewählt:

Hierbei werden Apache Solr, Manticore Search, ElasticSearch und Sphinx verglichen. Alle diese Systeme sind Open Source.

Literaturverzeichnis

A

Glossar

ESE	Enterprise Search Engine
-----	--------------------------

B

Erklärung der Kandidatin / des Kandidaten

- ☐ Die Arbeit habe ich selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet.

Datum

Unterschrift der Kandidatin / des Kandidaten