

UNIVERSITÄT LEIPZIG

Information Retrieval - Praktikum

Wine Search

Timo Lehmann, Maik Bachmann, Martin Lorenz

beaufsichtigt von:

Junior-Prof. Dr. Martin Potthast

11-08-2019

Inhalt

1. Einleitung	3
2. Motivation	3
3. Der Datensatz	3
4. Quellen	4

1. Einleitung

Der folgende Bericht soll unser Vorgehen und unsere Entscheidungen für das Projekt Wine-Search erläutern. Wine-Search ist eine Suchmaschine, welche im Rahmen des Moduls *Information Retrieval* entwickelt wurde. Das Ziel des Projekts war es, an einer selbstgewählten Domäne (Weinrezensionen) die aus der Vorlesung vermittelten Inhalte selbst praktisch auszuprobieren und zu vertiefen. Die Schwerpunktsetzung war uns relativ freigestellt, aber die Anwendung sollte nach Aufgabenstellung auf einem Server laufen, mittels eines für Suchmaschinen üblichen Web-Interfaces bedienbar sein, einen Evaluierungsmodus besitzen und die standard Funktionsweise einer Suchmaschine haben. Letzteres bedeutet konkret, die Daten zu indexieren, in diesen Daten zu suchen und alle Anfragen mit den dazugehörenden relevanten Informationen zu loggen.

2. Motivation

Das Thema Wein und insbesondere auch das Trinken von Wein beschäftigt die Menschen schon seit mehreren Tausenden von Jahren¹. Im Laufe der Zeit wurden viele neue verschieden Rebsorten gezüchtet, welche heute abhängig von ihren ganz individuellen Anforderungen weltweit angebaut werden. Diese Vielfalt macht es einem schwer, den Überblick zu behalten bzw. einen neuen Wein für sich zu entdecken, der einem schmeckt. Allerdings gibt es Portale im Internet, auf denen anerkannte Wein-Rezensenten ihre Beurteilungen für die verschiedensten Rot- und Weissweine aus aller Welt veröffentlichen. Eine solche Seite ist beispielsweise WineEnthusiast, von welcher unser Datensatz stammt. Mittels Wine-Search kann dieser nun vom Nutzer durchsucht werden, wobei nicht nur Eigenschaften wie Farbe, Aroma, Rebsorte und Herkunftsland, sondern auch Eigenschaften wie Jahrgang und Preis berücksichtigt werden.

3. Der Datensatz

4. Quellen

1 Patrick McGovern et al.: „*Early Neolithic wine of Georgia in the South Caucasus*“