



Search & Text Analytics

Daten, Informationen und Wissen sind im digitalen Zeitalter das eigentliche Kapital von immer mehr Unternehmen. Für ein erfolgreiches Business ist es unverzichtbar, dieses Daten-Kapital effektiv nutzbar zu machen. Und zwar nicht nur die harte Währung „Zahlen, Daten, Fakten“, sondern auch Informationsquellen in Textform, die oft noch nicht erschlossen sind. Den Lösungsansatz hierfür bieten Search und Text Analytics.

Der tägliche Umgang mit Suchmaschinen im Web prägt die Erwartungshaltung der Nutzer maßgeblich. Oftmals ist schon allein die Qualität der Suche entscheidend für den Erfolg eines digitalen Angebots. Wir helfen Ihnen, diese Erwartungen zu erfüllen.

Enterprise Search

Ein häufiger Anwendungsfall für Such-Technologien ist die klassische Enterprise Search. Wie bei der Suche im Internet oder in Online-Shops erhält der Nutzer einen einfachen und schnellen Zugang zu den relevanten Informationen im Unternehmen – über die Grenzen von Dateiablagen oder Unternehmensdatenbanken hinweg. Wir bilden die Brücke zwischen Ihrer fachlichen Domäne und den spezifischen Such-Technologien und realisieren mit Ihnen gemeinsam die perfekte Mischung aus einer Volltextsuche, der Gewichtung von Suchbegriffen und der feingranularen Abstimmung des Suchverhaltens – selbstverständlich unter Berücksichtigung von Zugriffsrechten und Datenschutz.

Search-based Applications

Das Team von inovex ist darüber hinaus spezialisiert auf Use Cases, die jenseits der klassischen Suche liegen. So lässt sich Elasticsearch auch als hochperformanter Document Store betreiben und eignet sich damit hervorragend für die Realtime-Analyse von Big Data, wie zum Beispiel Log-Daten. In diesem Zusammenhang wird gerne der sogenannte „ELK Stack“ eingesetzt, bestehend aus den Komponenten Elasticsearch, Logstash und Kibana. Auch die Integration von Suchtechnologie in spezifische Fachanwendungen kann für den Anwender zusätzlichen Nutzen bringen. Steht das Suchen und Finden gar im Vordergrund, spricht

Technologie-Stack

- › Enterprise Search mit Lucene, Solr, Elasticsearch
- › Integration in Anwendungen und Portale
- › Machine Data Analysis mit Elasticsearch, Logstash und Kibana
- › Elasticsearch PlugIn-Entwicklung
- › Search-based Applications





man von sogenannten Search-based Applications – ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit, der von immer mehr Unternehmen nachgefragt wird.

Text Analytics

Im Spezialgebiet „Text Analytics“ steht nicht das Auffinden einzelner Dokumente im Vordergrund, sondern die maschinelle Extraktion von Informationen aus einer großen Menge von Dokumenten. Als Datenbasis kommen zum Beispiel angesagte Themen in den sozialen Netzwerken, aber auch vordefinierte Kategorien oder bestimmte Eigenschaften von E-Mails, Angeboten, Besuchsberichten, Auditierungen oder beliebiger anderer Textdokumente in Frage. Unser Team von Data Scientists mit besonderen Kenntnissen in der Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) schafft in Zusammenarbeit mit den Spezialisten für Datenextraktion und Aufbereitung individuelle Lösungen, die nicht nur beeindruckende, wissenschaftlich fundierte Ergebnisse liefern, sondern sich auch nahtlos in Ihre operativen Systeme und Prozesse integrieren.

Fokus auf Open-Source-Technologien

Als einer der ersten Partner von Elastic in Deutschland sind wir Experten für Open Source Search mit Elasticsearch, aber auch rund um Apache Solr und Lucene können wir Sie kompetent beraten. Für statistische Verfahren zum Text Mining und zur Text-Analyse verwenden wir je nach Anwendungsfall OpenNLP, UIMA oder Mlib. Unser Search & Text Analytics-Team unterstützt Sie mit Konzeptions- und Umsetzungscompetenz in allen Phasen Ihrer Projektvorhaben und durch den gezielten Wissenstransfer in Form von Workshops und Trainings. Wir freuen uns darauf, Ihre Suche auf eine neue Ebene zu heben und das volle Potenzial Ihres Daten-Kapitals auszuschöpfen.

Sie haben Fragen oder möchten zu diesem Thema beraten werden?



Patrick Thoma
Head of Data Management & Analytics
0173 31 81 009
patrick.thoma@inovex.de

