
Mit Textweiser Software-Lösungen um Textklassifikation erweitern

24.06.2011, 11:47 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Lingua-Systems Software GmbH*



Dokumente Kategorien zuordnen mit Textweiser

Herne, 24.07.2011

Die Lingua-Systems Software GmbH bringt mit Textweiser eine neue Software zur automatischen Textklassifikation auf den Markt. Textweiser ist eine Software-Bibliothek für Entwickler und Hersteller, die es ermöglicht, Textklassifikation als Komponente in Software-Produkte einzubauen.

Textklassifikation ordnet Dokumente automatisch Kategorien zu. Durch diese Zuordnung werden Daten strukturiert und sind damit leichter zu verarbeiten. Dies ist im Besonderen wichtig für unstrukturierte Dokumente wie E-Mails, Protokolle oder Berichte. Ein Großteil der Informationen in Unternehmen liegen in eben diesen unstrukturierten Daten vor. Sie sind dadurch schwerer zu handhaben - bei automatischen Prozessen ebenso wie zum Beispiel beim Durchsuchen. Automatische Textklassifikation ist eine Form der Datenaufbereitung, die hilft, Informationen effektiver zu durchsuchen und enthaltenes Wissen besser zugänglich zu machen.

Daher ist Textweiser im Besonderen geeignet für Hersteller von Software-Lösungen aus dem Bereich Wissensmanagement: Dokumentenmanagement, Contentmanagement und Unternehmenssuche sind klassische Anwendungen, die durch ein Textklassifikations-System unterstützt werden können.

Die Bibliothek bietet alle Funktionen um eine Textklassifikation durchzuführen und zusätzliche Funktionen zur Datenpflege. Die Menge an Kategorien wird vollständig nach den Bedürfnissen des Anwenders erstellt. Textweiser kann sowohl mit flachen als auch mit hierarchischen Kategoriestructuren (Taxonomien) umgehen. Das System muss einmal und kann fortlaufend trainiert werden. Beim Training analysiert Textweiser exemplarische Dokumente und extrahiert die Merkmale einer Kategorie, sodass anschließend eine Klassifikation unbekannter Dokumente automatisch erfolgen kann. Durch den Einsatz computerlinguistischer Technologien liefert Textweiser bereits mit geringem Trainingsaufwand solide Ergebnisse. Da die Kategorien selbst angelegt und trainiert werden können, ist das System flexibel einsetzbar und daher optimal zugeschnitten für den jeweiligen Einsatzbereich.

Die Daten werden in einer Datenbank verwaltet. Textweiser unterstützt SQLite und Microsoft SQL Server. Eine Migration der Daten zwischen verschiedenen Datenbanken ist explizit vorgesehen und innerhalb weniger Minuten möglich. Die Liste der unterstützten Betriebssysteme umfasst Linux (Debian, Ubuntu, Red Hat), FreeBSD und Windows.

Weitere Informationen finden Sie auf der Firmenwebseite unter <http://www.lingua-systems.de/tw>
Dort besteht auch die Möglichkeit, eine Testversion anzufordern.

Portrait

Lingua-Systems ist ein junges, 2009 gegründetes Unternehmen aus dem Ruhrgebiet. Das Softwarehaus hat es sich zur Aufgabe gemacht, Softwarebibliotheken zur Verarbeitung natürlicher Sprache zu entwickeln und dem Markt anzubieten. Die Lösungen basieren auf modernen, computerlinguistischen Erkenntnissen und zeichnen sich durch hohe Ergebnisqualität, Performanz und leichte Integrierbarkeit aus.