Inhalt archiviert am 2024-05-27

Searching the Social Web

Ergebnisse in Kürze

Daten aus sozialen Netzwerken sorgen für bessere Suchen im Internet

Internetnutzer erzeugen durch Suchen nach Informationen und die Nutzung von Social-Media-Plattformen enorme Datenmengen. Ein EU-finanziertes Forschungsprojekt hat nun untersucht, auf welche Weise soziale Netzwerke (SN) dazu beitragen können, es der Nutzerschaft beim Suchen und Zugreifen auf Auskünfte im Internet leichter zu machen.

DIGITALE WIRTSCHAFT

© Thinkstock

Das Projekt SOCWEB (Searching the social Web) wollte herausfinden, wie Wissen und Erkenntnisse, die durch nutzergenerierte Inhalte in sozialen Netzwerken verfügbar sind, genutzt werden können, um das Suchen im Internet für die Nutzer zu verbessern. Forschung konzentrierte sich auf das SN-Datenmanagement (wie man Social-Web-Daten auf effiziente Weise überwacht, herunterlädt und verwaltet), sozial verantwortliche Ergebnisse (Berücksichtigung der SN des Nutzers bei Informationssuchen), soziales Suchen (das es den Nutzern ermöglicht, ihre Internetrecherchen zu speichern und an andere Nutzer weiterzugeben) und soziales Vertrauen (wie man feststellen kann, welcher Nutzer zu einem bestimmten Thema vertrauenswürdig und kompetent ist).

Mittels der Arbeit in der ersten Phase erreichte man Ziele im Zusammenhang mit dem SN-Datenmanagement und der Fähigkeit der Nutzer, beim Suchen im Internet von ihren sozialen Netzwerken zu profitieren. Das Team entwickelte eine Plattform, die Daten zutage fördert, die von multiplen sozialen Netzwerken wie Facebook und Twitter generiert werden. Dieser Crawler ruft Seiten zu einem bestimmten Thema aus dem Internet auf und bewertet dann den Inhalt jeder Seite, um zu ermitteln, ob sie für das Thema relevant ist. SOCWEB erstellte überdies auch Algorithmen zur Identifizierung von Inhaltsnutzern, die Interesse haben könnten, aber darüber nicht Bescheid wissen.

Bemühungen und Ergebnisse des Projekts wurden in mehreren Publikationen in renommierten Zeitschriften und auf Konferenzen vorgestellt. Überdies bildeten Teile der Arbeit Beiträge zu Diplomarbeiten für M. Sc.-Abschlüsse (Master of Science) mit den Titeln "Topic-Sensitive Hidden-Web Crawling" (Themensensitives Hidden-Web Crawling) und "Efficient Monitoring of Network Activities" (Effiziente Überwachung von Netzwerkaktivitäten). Auch der Abschluss einer Doktorarbeit mit dem Titel "Data Mining Techniques on Web Personalization" (Data Mining-Verfahren bei der Personalisierung des Internets) wurde unterstützt.

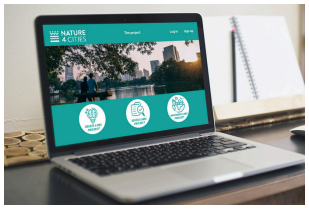
Mehr Informationen über Publikationen, Resultate und die bislang erhobenen Daten stehen auf der Projektwebsite zur Verfügung. Die Website verfügt ebenso über eine Live-Demo des zur Unterstützung sozialer Suchen im Internet entwickelten Systems.

SOCWEB stellte neue und verbesserte Verfahren zum Entdecken, Abrufen, Ranking und Verwalten von Inhalten im Social Web bereit. Die Resultate dieser Initiative werden dazu beitragen, den Nutzern bei ihren Internetrecherchen nach Informationen nützlichere Auskünfte zu geben.

Schlüsselbegriffe

soziale Netzwerke | Social Networking | Internetrecherchen | Web-Suchen | soziale Netzwerke | Social Web | User-generated Content | nutzergenerierte Inhalte | Datenmanagement

Entdecken Sie Artikel in demselben Anwendungsbereich



Lösungen, Methoden und Instrumente befähigen Menschen dazu, ihre Städte grüner zu machen

7 August 2020

Digitalisierung des stationären Einzelhandels

3 Januar 2020

Europäische Cloud für offene Wissenschaft erreicht erste Meilensteine

25 Oktober 2019

Ein integriertes Energiemanagement-Ökosystem für intelligente Gebäude

21 Februar 2024

Projektinformationen

SOCWEB

Finanziert unter

ID Finanzhilfevereinbarung: 256603

Projekt abgeschlossen

Startdatum
1 Mai 2011

Enddatum
30 April 2015

Specific programme "People" implementing the Seventh Framework Programme of the European Community for research, technological development and demonstration activities (2007 to 2013)

Gesamtkosten
€ 100 000,00

EU-Beitrag
€ 100 000,00

Koordiniert durch
ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON
Greece

Letzte Aktualisierung: 7 März 2016

Permalink: https://cordis.europa.eu/article/id/151016-social-networking-data-for-better-web-searches/de

European Union, 2025