

Tracking the Trackers

Online-Wissensplattform über die digitale Erfassung, Analyse und Nutzung unserer persönlichen Daten durch Unternehmen

EntwicklerInnen-Doku

Tracking the Trackers ist eine englischsprachige Online-Wissensplattform über die digitale Erfassung, Analyse und Nutzung unserer persönlichen Daten durch Unternehmen – entwickelt von „Cracked Labs“. Welche Geräte, Plattformen, Technologien und Firmen sind relevant? Wo entscheiden bereits Algorithmen über unser Leben und wie wirkt sich das auf Privatsphäre und Gesellschaft aus? Das Projekt macht verstreutes Wissen über digitales Tracking, Profiling, Big Data und Privacy zugänglich und schafft Transparenz über die Praktiken der Unternehmen. Hauptbestandteil ist eine kuratierte und annotierte Datenbank über eine Vielzahl an Publikationen und Quellen zum Thema – von akademischer Forschung bis Medienberichterstattung. Dazu stehen redaktionell betreute Themenseiten zur Verfügung. Kernzielgruppe sind englischsprachige Fachöffentlichkeiten in Journalismus, Wissenschaft, Aktivismus und Politik.

Die entwickelte Software verbindet Elemente einer akademischen Referenzdatenbank mit einer neuartigen Art und Weise, interdisziplinäres Wissen online zugänglich zu machen und ermöglicht dabei sowohl einen schnellen Einstieg als auch einen guten Überblick über unterschiedliche Themenbereiche. Mittelfristig ist ein Einsatz der Software in ganz anderen inhaltlichen Bereichen denkbar, bei denen es um die Verknüpfung von Medienartikeln, wissenschaftlichem Wissen, politischen und gesetzlichen Entwicklungen sowie Tätigkeiten von Unternehmen geht – von Datenbanken über Lobbying oder die Praktiken der Lebensmittel- und Pharmaindustrie bis zu Ökologie, Menschenrechten oder internationalen Konflikten.

Beta-Version der Plattform siehe:

<http://beta.trackingthetrackers.net>

Software

Die entwickelte Software, die aktuell unter beta.trackingthetrackers.net läuft, steht unter GPL-Lizenz auf [github](https://github.com/xwchr/knowledgerepo) zur Verfügung:

https://github.com/xwchr/knowledgerepo_v0.1

„KnowledgeRepo“ ist eine Web-Applikation auf Basis von Python, Django und PostgreSQL. Die Dokument-Metadaten sind inspiriert von den Dublin-Core-Spezifikationen und von Zotero. Tagging erfolgt auf Basis der Django-Zusatzmodule `django-tagulous`, die Themen-Hierarchie basiert auf `django-mptt`. Die Installation der aktuellen Version der Software hat folgende Voraussetzungen:

- Python 3.6
- Django 2.0+
- django-mptt 0.9
- django-tagulous 0.13.2+
- django-admin-sortable2 0.6.19+
- django-autocomplete-light 3.2.10+
- django-js-asset 1.1+

Die Installation kann mittels venv/pip erfolgen. Für den Produktionsbetrieb ist ein Webserver nötig, wir nutzen aktuell Apache 2 via WSGI.

Für einen Produktionsbetrieb werden zusätzlich django-cachelot und Memcached empfohlen, da manche Queries sonst schnell zu performance-intensiv werden.

Klassenstruktur

Die Django-App besitzt aktuell folgenden Content-Typen:

- class Tag(TagulousModels.TagModel)
- class CompanyTag(TagulousModels.TagModel)
- class Pub(models.Model)
- class PubTopic(MPTTModel)
- class PubCollection(models.Model)

Kontakt

Rückmeldungen oder Fragen zu Installation: impact@crackedlabs.org