

Intelligentes Wort-Tag Mapping

Bachelorforschungsprojekt
Felix Bühler
Lukas Baur

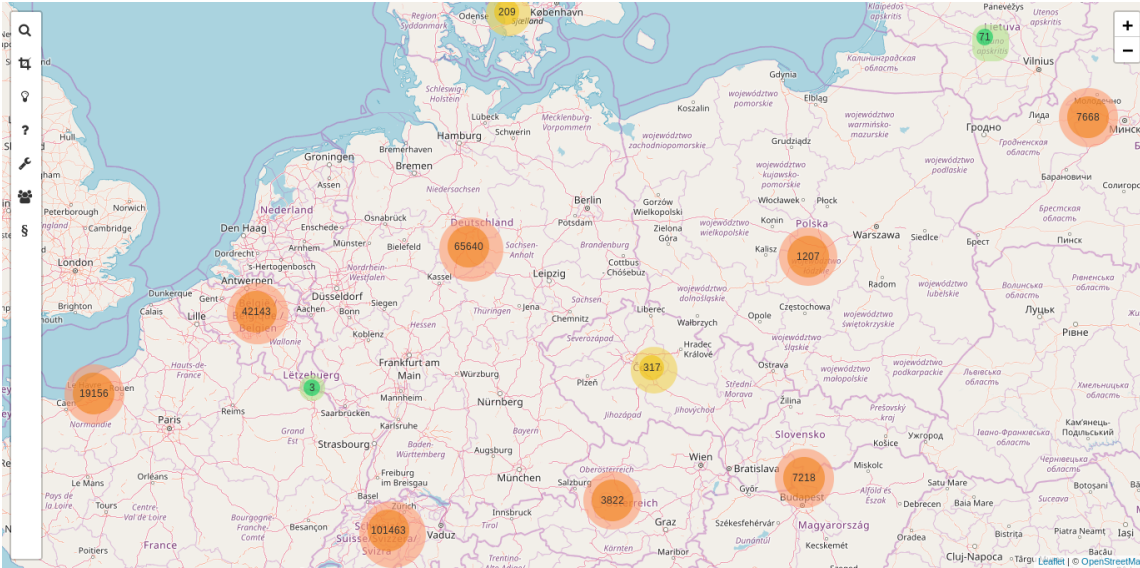
Inhalt

Problemstellung

Lösungsskizze

Demo

Problemstellung



OpenStreetMap basierte Suchmaschine OSCAR

Problemstellung

Definition
OpenStreetMap *Tag*



Grobstruktur Projekt

Datengrundlage schaffen

Daten aufbereiten

Suchanfrage beantworten

Problemstellung

Skizze

Demo

Grobstruktur Projekt

Daten



taginfo



taginfo

OpenStreetMap
Wiki

Grobstruktur Projekt



wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dmotorway
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:waterway%3Dcanal
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dresidential
wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:highway
wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:motorroad
wiki.openstreetmap.org/wiki/Contributors

...

Aufbereitung

Grobstruktur Projekt



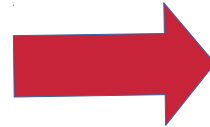
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dmotorway
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:waterway%3Dcanal
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dresidential
wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:highway
wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:motorroad
wiki.openstreetmap.org/wiki/Contributors

...

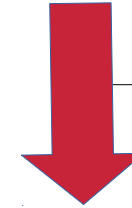
Aufbereitung

Grobstruktur Projekt

Aufbereitung



HTML

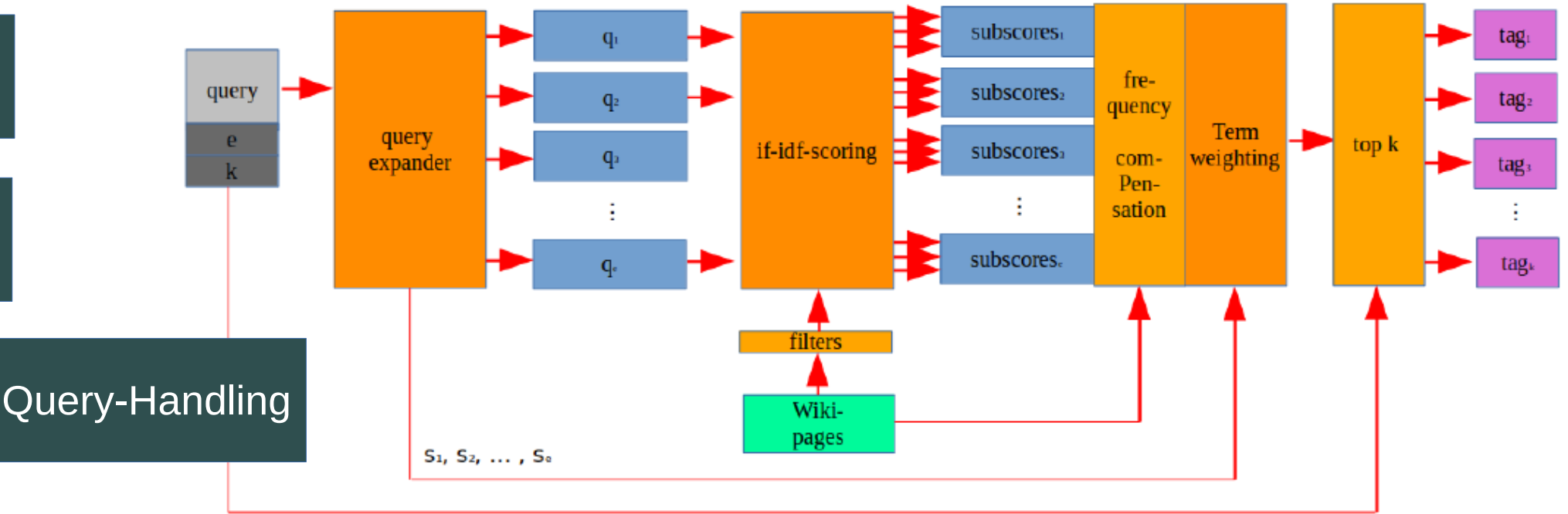


XML



wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dmotorway
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:waterway%3Dcanal
wiki.openstreetmap.org/wiki/Tag:highway%3Dresidential
...

Anfragen-Handling



Live-Demonstration

Intelligentes Wort-Tag Mapping

Bachelorforschungsprojekt
Felix Bühler
Lukas Baur

Quellen

Slide 3

<http://oscardev.fmi.uni-stuttgart.de/?q=lake>

Slide 6

<https://taginfo.openstreetmap.org/>
<https://www.openstreetmap.de/index.html>

Slide 9

https://lh3.googleusercontent.com/Nb7hk2qLx8zRCyU8gRzBTj82iW_gPCpGOvYiTOnvJoLJYriH_G6XxbFHwsfMFebCAhd=s114