IFAF BERLIN

Institut für angewandte Forschung Berlin

Projektinfo

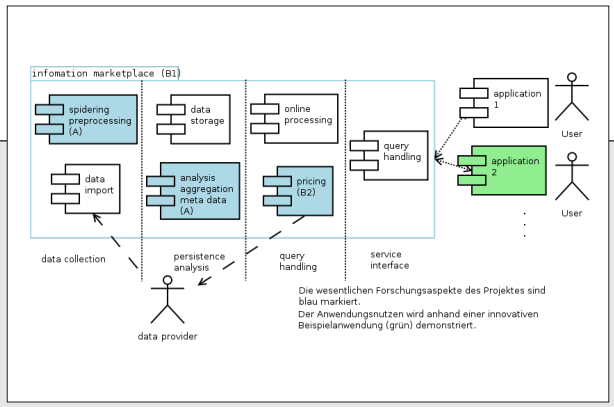
BBC-DaaS – Building Blocks for Cloud Data as a Service

01.07.2011 – 30.06.2013

Prof. Dr. Christian Herta
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Prof. Dr. Stefan Edlich
Beuth Hochschule für Technik Berlin

WebXells GmbH



Systemarchitektur des Informationsmarktplatzes - Forschungsaspekte des Projektes

+ Abstract

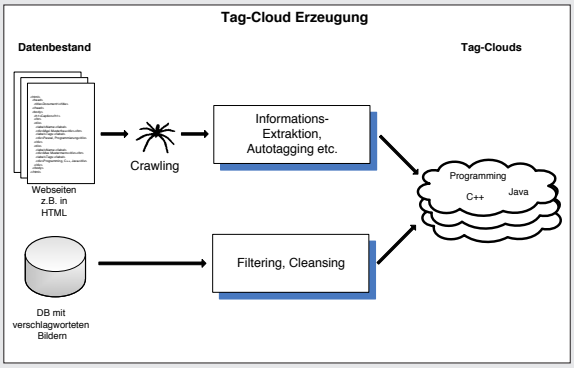
BBC-DaaS ist ein Verbundprojekt der Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) und der Beuth Hochschule für Technik sowie der Firma WebXells GmbH als beteiligtem regionalem Partner. Der Projektträger ist das Institut für angewandte Forschung (IFAF).

Das Projekt wird wichtige Aspekte eines Data-as-a-Service (DaaS) Dienstes in der Cloud erforschen. Als Grundlage des DaaS-Dienstes fungiert ein Marktplatz für Informationen, der auf Basis neuer Technologien (GWT Cell Widgets for Large Data, NoSQL) effizienter gestaltet werden kann (Forschungsschwerpunkt an der Beuth Hochschule).

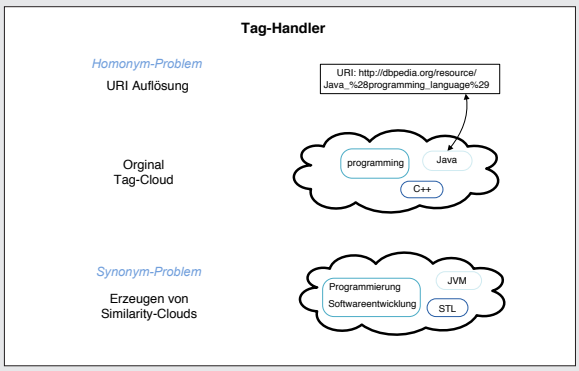
Auf dem Informationsmarktplatz sollen Datenanbieter und Informationssuchende zusammenkommen (Matching). Hierzu soll an der HTW Berlin untersucht werden, wie dies effektiver mit Hilfe von Metadaten-Anreicherung bzw. Tag Augmentation geschehen kann. Dabei spielt der automatische Aufbau von Ähnlichkeits-Thesauri und die semantische Analyse eine wichtige Rolle.

Für den Datenhandel auf dem Marktplatz soll unter Berücksichtigung der Auswertekosten die Bereitstellung der angefragten Information automatisch mit einem Preis versehen werden. Dieser Aspekt, das direkte 'Pricing' von Informationen, wird an der Beuth Hochschule erforscht und implementiert.

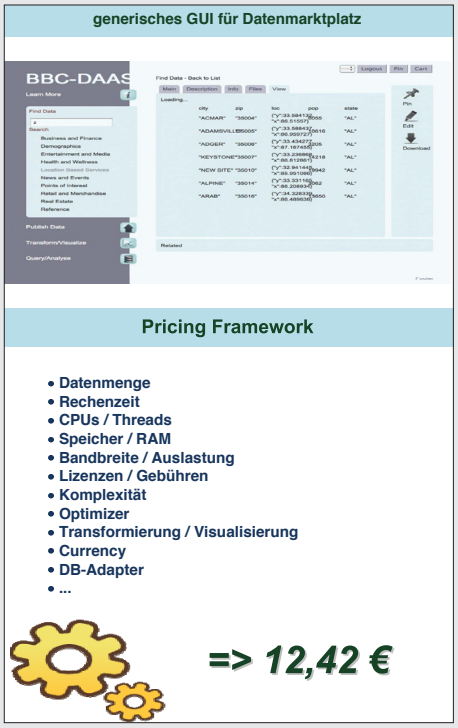
Fortsetzung nächste Seite



Forschungsaspekt Spidering-Preprocessing



Forschungsaspekt data analysis und meta data:
Automatischer Aufbau von Similarity-Thesauri und semantische Analyse



GUI für Datenmarktplatz und Pricing Framework

+ Geplante Tagungen/Konferenzen

Veranstaltungen siehe:
www.bbc-daas.de/conferences (in Planung)

Veröffentlichungen siehe:
www.bbc-daas.de/papers

+ Projektwebsite

www.bbc-daas.de (in Planung)

+ Projekt Ansprechpartner

Prof. Dr. Christian Herta
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
E-Mail Christian.herta@htw-berlin.de

Prof. Dr. Stefan Edlich
Beuth Hochschule für Technik Berlin
E-Mail sedlich@beuth-hochschule.de

+ Praxispartner

WebXells GmbH
Am Luftschiffhafen 1
14471 Potsdam

+ IFAF Kontakt

Institut für angewandte Forschung Berlin e.V.
Telefon 030 4504 - 4010
E-Mail info@ifaf-berlin.de
www.ifaf-berlin.de

unterstützt von

Berlin
Senatsverwaltung für Bildung
Wissenschaft und Forschung