

DALICC

Data Licenses Clearance Center

Programm / Ausschreibung	IKT der Zukunft, IKT der Zukunft - 4. Ausschreibung (2015)	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2016	Projektende	31.03.2019
Zeitraum	2016 - 2019	Projektlaufzeit	29 Monate
Keywords	5_Offenes_Anwendungsfeld		

Projektbeschreibung

DALICC steht für Data Licenses Clearance Center. Es ist ein Werkzeug, welches Rechtsexperten, Innovationsmanager und Anwendungsentwickler bei der rechtssicheren Wiederverwendung von externen Datenquellen unterstützt.

Moderne IT Anwendungen beziehen zunehmend Daten aus einer Vielzahl von Quellen. Daraus ergeben sich Fragen nach der Lizenzkompatibilität der unterschiedlichen Datenquellen und - in Folge - der Konformanz der Anwendung mit bestehenden Gesetzen und rechtlichen Bestimmungen. Insbesondere bei der Erstellung von derivativen Datenwerken spielt eine belastbare Rechteklärung eine bedeutende Rolle.

Doch der Prozess der Rechteklärung ist komplex, zeitaufwendig und fehler-anfällig. Aktuelle Herausforderungen in Zusammenhang mit der Rechteklärung sind:

- 1) hohe Transaktionskosten der weitgehend manuellen Klärung von Nutzungsbestimmungen
- 2) hinreichende Expertise bei der Identifikation von Kompatibilitätskonflikten zwischen zwei oder mehr Lizenztypen
- 3) Verhandlung und Auflösung von Lizenzkonflikten zwischen involvierten Parteien

Das DALICC Framework erlaubt eine automatische und damit zeitsparende Identifikation von faktischen und potentiellen Lizenzkonflikten und trägt damit zu einer signifikanten Kostenreduktion in der Rechteklärung bei.

Das DALICC Framework besteht aus vier Modulen:

License Composer: Erlaubt die Erstellung von Lizenzen in maschinenlesbarer und menschenlesbarer Form

License Library: Hält menschen- und maschinenlesbare Repräsentationen von Lizenzen vorrätig

License Annotator: Erlaubt dem User Daten mit menschen- und maschinen-lesbaren Lizenzen zu annotieren

License Negotiator: Prüft die Kompatibilität von Lizenzen, identifiziert Konflikte und unterstützt die Konfliktlösung

Abstract

DALICC stands for Data Licenses Clearance Center. It is a tool that supports legal experts, innovation managers and application developers in the legally secure reutilization of multiple data sources. The DALICC framework supports the automated clearance of rights, thus helping to detect licensing conflicts and significantly reduce the costs of rights clearance

in the creation of derivative works.

Modern IT applications increasingly retrieve, store and process data from a variety of data sources. This can raise questions about the compatibility of licenses and the application`s compliance with existing law. Issues of rights clearance are especially relevant in the creation of derivative works compiled from multiple data sources.

Clearing and negotiating rights issues is a time-consuming, complex and error-prone task. Challenges associated with clearance issues are:

- 1) high transaction costs in the manual clearance of licensing terms and conditions
- 2) sufficient expertise to detect compatibility conflicts between two or more licenses
- 3) negotiation and resolution of licensing conflicts between conflicting licenses

The DALICC software framework will consist of four modules:

License Composer: Lets a user create customized licenses

License Library: Lets a user choose from a set of standard licenses

License Annotator: Provides a user with a machine-readable and human-readable version of your license

License Negotiator: Checks compatibility, detects conflicts and supports conflict resolution

Projektkoordinator

- Hochschule für Angewandte Wissenschaften St. Pölten Forschungs GmbH

Projektpartner

- LPA Law In der Maur & Partner Rechtsanwälte GmbH & Co KG
- Semantic Web Company GmbH
- Universität Innsbruck Institut für Informatik
- Wirtschaftsuniversität Wien Department of Information Systems and Operations Management