

Bachelor

Referenzimplementierung eines Trusted Connectors
der International Data Spaces Association

Reference Implementation of a Trusted Connector
of the International Data Spaces Association

Motivation — Deutsch

Die International Data Spaces Association (IDS) stellt eine Referenz-Implementierung des so genannten „Trusted Connector“ bereit. Ein solcher Connector kann innerhalb der IDS-Architektur für Kommunikationspartner als Data Provider oder als Data Consumer eingesetzt werden. Ziel der Arbeit ist es, ein Beispiel-System aufzubauen, in dem die zentralen Komponenten des IDS aus der Sicht eines Data Providers und eines Data Consumers so installiert werden, dass benutzerdefinierte Daten ausgetauscht werden können.

Das Beispielsystem soll so dokumentiert werden, dass nachfolgende Arbeiten und Projektpraktika darauf aufsetzen können, ohne lange Zeit mit Recherche und Installation zu verbringen.

Für die Durchführung der Arbeit benötigte Kenntnisse: Java

Hilfreiches Wissen: Virtuelle Maschinen (Container)

Motivation — English

The International Data Spaces Association (IDS) provides a reference implementation of the so-called 'Trusted Connector'. Such a connector can be used by communication partners as part of the IDS architecture as data provider or data consumer. Goal of this thesis is to create an example system that contains the central components of the IDS from the perspective of data providers and data consumers so that used-defined data can be exchanged.

The example system shall be documented to enable subsequent theses or project labs to extend the system without losing too much time with search for information and complex installation procedures.

Knowledge requirements: Java

Helpful knowledge: Virtual Machines (Container)

Supervisors

Dr. Volker Riediger (riediger@uni-koblenz.de)

Dr. Marco Konersmann (konersmann@uni-koblenz.de)
