Spezifikation der Dienstschnittstellen

Dienstgeber

Der Dienstgeber stellt einen nach dem defacto Standard REST implementierten Service dar.

Über das Web kann der Dienstnutzer den Dienstgeber ansprechen, und seinen Service nutzen. Der Service umfasst das Erstellen von automatisierten Dienstplänen und das Finden von Ersatz bei Abwesenheiten.

Dienstnutzer

Außer der Nutzung des Dienstgebers, ermittelt der Dienstnutzer die Möglichkeit eines Schichten Tauschs zwischen den Mitarbeitern.

Message Broker

Der Message Broker dient dem temporären sichern von Mitteilungen bzw. Informationen die an den Dienstnutzer übermittelt werden sollen. Die ist sinnvoll, falls dieser zurzeit der Absendung nicht erreichbar ist. In verschiedenen Informationswarteschlangen, wie der Ersatzanfragen oder den Tauschbestätigungen werden diese Mitteilungen temporär bis zur Absendung an den Dienstnutzer eingereiht.

Quellen

RESTful Web Service – Stefan Marr http://stefan-marr.de/pages/restful-web-services/