

Evaluation REST-Framework

Danilo Bargaen, Christian Fässler, Jonas Furrer

12. März 2012

1 Evaluation

1.1 Vorwort

Da es sich beim Projekt BierIdee - im Rahmen des Modules Software Engineering 2 Projekte - um ein Projekt mit stark beschränktem Zeitbudget handelt und zudem der Fokus auf der Anwendung des *Rational Unified Process* liegt, wird diese Evaluation bewusst einfach gehalten. Die Produkt-Auswahl enthält auch subjektive Kriterien, da die Zeit für eine ausgewogene objektive Beurteilung fehlt.

1.2 Produkte

Zur Auswahl stehen lediglich zwei Produkte, Jersey¹ und Restlet². Diese Auswahl entstand durch persönliche Empfehlungen an die Mitglieder des Projektteams.

1.3 Auswahlverfahren

Die Auswahl zwischen den beiden Produkten passiert anhand von Kriterien die einfach und schnell zu evaluieren sind. Dazu gehören:

Popularität Einfach gemessen an Communitygrößen (Forenteilnehmer, Stackoverflow-Fragen/Antworten, Google-Suchresultate)

Features Grober Überblick über die angebotenen Features des jeweiligen Frameworks, anhand der Beschreibung auf der Produkt Webseite.

Standards In erster Linie Einhaltung des Standards für REST-APIs *JAX-RS*³.

Subjektivkriterien Wie Empfehlungen durch dritte, oder Vorlieben von Teammitgliedern. (Auf diese Kriterien wird nicht mehr weiter eingegangen)

1.4 Auswahl

Bei den gewählten Kriterien ist ein direkter Vergleich nur schwierig möglich. Deshalb werden hier lediglich die Gedanken die zur Produktwahl geführt haben festgehalten.

Popularität Die Popularität von beiden Produkten ist hoch, für beide finden sich zahlreiche Suchresultate sowie Hilfe durch die Community. Dieses Kriterium lässt keine eindeutige Gewichtung zu.

Features Bei den Features bekommt Restlet mehr Gewicht. Die Features beider Frameworks sind weitgehend deckungsgleich. Restlet bietet allerdings noch

¹<http://jersey.java.net/>

²<http://www.restlet.org/>

³http://en.wikipedia.org/wiki/Java_API_for_RESTful_Web_Services

Clientlibraries für Android. Da das Projekt BierIdee einen Android Client haben wird ist dies ein klarer Vorteil. Zudem bietet Restlet einen Built-in HTTP-Server welcher die Entwicklung voraussichtlich stark vereinfacht und beschleunigt.

Standards Beide Produkte implementieren den *JAX-RS* Standard.

1.5 Evaluationsergebnis

Die Auswahl der Kurzevaluation fiel auf Restlet. Den Ausschlag gaben die Gründe die im Punkt Auswahl unter Features nachzulesen sind.