
Laborprotokoll

Dezentrale Systeme - Mobile Access to Web Services

Systemtechnik Labor
5BHITT 2015/16, Gruppe B

Thomas Taschner

Note:
Betreuer: Michael Borko

Version 1.0
Begonnen am 15. April 2016
Beendet am 22. April 2016

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
1.1	Ziele	1
1.2	Voraussetzungen	1
1.3	Aufgabenstellung	1
2	Quellen	1
3	Ergebnisse	2
3.1	Link zum Repository	2

1 Einführung

Diese Übung gibt einen Einblick in Entwicklungen von mobilen Applikationen.

1.1 Ziele

Das Ziel dieser Übung ist eine Anbindung einer mobilen Applikation an ein Webservice.

Die Anbindung soll mit Hilfe eines RESTful Webservice (Gruppe1) umgesetzt werden.

1.2 Voraussetzungen

- Grundlagen Java und XML
- Grundlegendes Verständnis über Entwicklungs- und Simulationsumgebungen
- Verständnis von RESTful Webservices

1.3 Aufgabenstellung

Es ist eine mobile Anwendung zu implementieren, die sich an das Webservice aus der Übung DezSysLabor-09 "Web Services in Java" anbinden soll. Dabei müssen die entwickelten Schnittstellen entsprechend angesprochen werden.

Es ist freigestellt, welche mobile Implementierungsumgebung dafür gewählt wird. Empfohlen wird aber eine Implementierung auf Android.

Bewertung: 16 Punkte

- Anbindung einer mobilen Applikation an die Webservice-Schnittstelle (6 Punkte)
 - Registrierung von Benutzern (3 Punkte)
- Login und Anzeige einer Willkommensnachricht (3 Punkte)
- Simulation bzw. Deployment auf mobilem Gerät (2 Punkte)
- Protokoll (2 Punkte)

2 Quellen

[1, 2]

3 Ergebnisse

3.1 Link zum Repository

Die Abgabe wurde, wie üblich, auf GitHub zur Verfügung gestellt. [3]

Literatur

- [1] Android Guru. Android restful webservice tutorial – how to call restful webservice in android – part 3. online: <http://programmerguru.com/android-tutorial/android-restful-webservice-tutorial-how-to-call-restful-webservice-in-android-part-3/>. Zuletzt besucht: 15.04.2016.
- [2] Paul Kalauner. Referenzimplementierung von dezsyst09. online: <https://github.com/pkalauner-tgm/dezsyst09-java-webservices>. Zuletzt besucht: 15.04.2016.
- [3] Thomas Taschner. tgm-ttaschner/dezsyst11-mobile-access-to-web-services. online: <https://github.com/tgm-ttaschner/DezSyst11-Mobile-Access-to-Web-Services>. Zuletzt besucht: 15.04.2016.

Listings

Abbildungsverzeichnis