

Restful webservice

Schnittstellen Definition des RESTful Webservice für die Kommunikation zwischen Server und Android.

Login eines Benutzers

request	GET http://titania.f4.htw-berlin.de/login/username/:username/hash/:hash
response	<pre>{ "statuscode" : "100" "statusmessage" : "Login successful." "response" : { "userid" : ":userid" } }</pre>

Patientendaten abfragen

request	GET http://titania.f4.htw-berlin.de/patients/:id
response	<pre>{ "statuscode" : "100" "statusmessage" : "Benutzer mit angegebener RFID wurde gefunden." "response" : { "firstname" : ":firstname" "lastname" : ":lastname" "measurements" : [{ "date" : ":date", "doctor" : ":doctor", "type" : ":type", "value" : ":value" }] } }</pre>

Report anlegen

request	<pre>POST http://titania.f4.htw-berlin.de/reports { "note" : ":note" }</pre>
response	<pre>{ "statuscode" : "100" "statusmessage" : "Report was created successfully." "response" : { "reportId" : ":reportId" } }</pre>

Report updaten

request	PUT http://titania.f4.htw-berlin.de/reports/:id { "note" : ":note" }
response	{ "statusCode" : "100" "statusmessage" : "Report was updated successfully." "response" : { "reportId" : ":reportId" } }

Messung anlegen

request	POST http://titania.f4.htw-berlin.de/measurements { "reportId" : ":reportId", "type" : ":type", "value" : ":value", "note" : ":note" }
response	{ "statusCode" : "100" "statusmessage" : "Measurement was created successfully." "response" : { "measurementId" : "?measurementId?" } }

Zu Testzwecken gibt jede Methode zusätzlich noch den Parameter "response" mit zurück, dieser wird nach Abschluss der Entwicklung entfernt, um den Overhead zu minimieren.