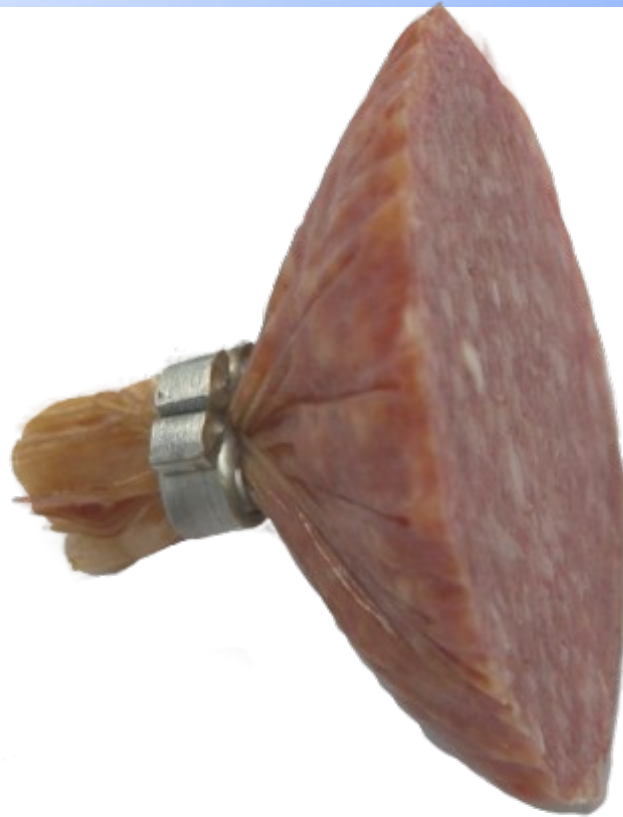


Moskito und der REST



Moskito und der REST

Representational State Transfer (abgekürzt **REST**, seltener auch **ReST**) bezeichnet ein **Programmierparadigma** für **verteilte Systeme**. REST ist eine Abstraktion der Struktur und des Verhaltens des **World Wide Web**. REST fordert, dass eine Web-Adresse (**URI**) genau einen Seiteninhalt repräsentiert, und dass ein Web-/REST-Server auf mehrfache Anfragen mit demselben URI auch mit demselben Webseiteninhalt antwortet.

aus Wikipedia, der freien Enzyklopädie

Moskito und der REST

Adressierbarkeit

Jeder REST-konforme Dienst hat eine eindeutige Adresse.

Unterschiedliche Repräsentationen

Die unter einer Adresse zugänglichen Dienste können unterschiedliche Darstellungsformen haben. (HTML, JSON oder XML).

Zustandslosigkeit

Jede REST-Nachricht enthält alle Informationen.

Operationen

Es sind verschiedene Operationen verfügbar: Get, Put, Post, Delete.
Im Moskito-Fall: Abfragen, Ändern, Anlegen

Moskito und der REST

Was soll das?

Ändern eines Attributes:

```
http://127.0.0.1:3080/rest/  
object/445dc1ecb38ca7b9/?  
f=text&  
op=Modify&  
kind=Attr&  
name=ERF&  
Value=Ich
```



Moskito und der REST

Bei großen Datenmengen:
Finden/Laden über OBJECTDB

Rechteverwaltung
User/Password

Logging
Jede Änderung wird festgehalten

Moskito und der REST

Multiuser

Schreibrechte wie im lokalen
Moskito

Moskito und der REST

Einsatz

Web-Dienste

Visual Basic, ...

M2M-Kommunikation

Moskito und der REST

http://
127.0.0.1:3080
/rest/object/
43bd89d5fc811
b89/?f=text

ID 43bd89d5fc811b89
REST-LINK ../rest/object/43bd89d5fc811b89/
Keys 5700
OClass VS_NSP_Verteilerschrank VS_NSP_Verteilerschrank
Box (3484702.00,5470267.50)-(3484711.25,5470276.00)
Attr Betreiber BET Moskito
Attr Ä„ndernder USE Moskito
Attr Ä„nderungsdatum DAT 06.02.2015
Attr Baumonat BMO 0
Attr EigentÄ¼mer EIG Moskito
Attr Erzeuger ERZ Moskito
Attr Erzeugungsdatum CRE 02-Oct-2013
Attr Flurbezeichnung FLB
Attr GemeindeclÄ¼ssel GDE 201300
Attr Name NAM Nordtangente
Attr Ort ORT 201
Attr Schranktyp STY
Attr StraÄenschlÄ¼ssel STS
Attr TechnischerPlatz TPL V2
Attr Ursprungskenner USK B
Attr VerlegeJahr BJR 1900

Moskito und der REST

Vielen Dank