OParl-Validator

Das OParl-Validator-Team

Freie Universität Berlin Institut für Informatik

2. Juli 2014

Gliederung



- Unsere Kunden
- Unsere Arbeitsweise
- Mockup und erste Diskussionen
- Methodologische Anforderungen
- Server Anforderungen
- Unsere konstruktiven Beiträge zur Spezifikation
- Demonstration

Unsere Kunden



- Direkte Kunden
 - Asnprechpartner und treibende Kraft: Marian Steinbach
 - Community: Adreas Kuckartz, Stefan
- Indirekte Kunden
 - ► RIS-Hersteller
 - CC e-Gov GmbH
 - PROVOX Systemplanung GmbH
 - QuinScape GmbH
 - Somacos GmbH und Co. KG
 - Sternberg Software-Technik GmbH
 - Zukünftige Projekte, welche mit OParl-konformen Daten leichter realisiert werden können

Unsere Arbeitsweise



- Regelmäßige Treffen, mit Protokollierung
- Regelmäßige Telefonkonferenzen
- Verwendung von Trello und GitHub zu realisierung des Kanban Prinzips
- Kommuniation mit Hilfe einer Mailingliste
- Relativ freie Zusammenarbeit mit unseren direkten Kunden



Hard Mock Café



- \$ validator -help
- CLI Mock
- Post an RIS-Hersteller

Mock Like an Egyptian



- ▶ Web-Mock für Devs
- ▶ localhost:5001 teste dein System
- Kunde: »NOPE«

School of Mock



- Kommando zurück
- neues Web-Mock für oparl.org
- ► Validität, Score, Badges

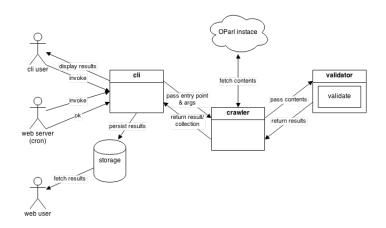
Goodies





Architektur





Methodologische Anforderungen



- ▶ JSON Schema
- ► PEP 8
- Coverage
- ► Travis CI
- OParl PyPl account

Server-Anforderungen



- Liste der Anforderungen
- JSON Schema
- Proprietäre Erweiterungen

Unsere Beiträge zur Spezifikation



- ► Häufige Änderungen an der Spezifikation trotz Reviewphase
- Kleine Änderungen: vier Pull Requests, vier Issues
- Feedback zur Verwendung von JSON-LD gegeben

JSON-LD



```
{
    "@context": [
        {
            "oparl": "http://oparl.org/specs/1.0/schema/",
            "rdfs": "http://www.w3.org/TR/rdf-schema/#",
            "body": {
              "@id": "oparl:body",
              "@type": "@id"
            },
            "name": "rdfs:label"
        }
    "@type": "oparl:Meeting",
    "body": "http://ris.exmaple.org/body/0",
    "name": "Erste Sitzung"
}
```

JSON-LD



```
"@type": [
   "http://oparl.org/specs/1.0/schema/Meeting"
"http://oparl.org/specs/1.0/schema/body": [
        "@id": "http://ris.exmaple.org/body/0"
"http://www.w3.org/TR/rdf-schema/#label": [
        "@value": "Erste Sitzung"
```