

Documentatie voor Urvin's Phone Arena

Dit ReSTful webservice biedt informatie over mobiele besturingssystemen en specificaties van smartphones

Resources

Phones – Geeft van alle telefoons die de service aanbied alle specs

Os – Mobiele besturingssystemen

Collecties

/phones/ (/phones) – Lijst met alle telefoons

/os (/os/) - Lijst met alle besturingssystemen

URI's

GET /phones, /phones/, /phones.json, /phones/json – geven allemaal een overzicht van alle smartphones met hun specs erbij in JSON.

GET /phones/{id}, /phones/{id}.json, /phones/{id}/json – geeft details over een toestel met toegekende id.

Bovenstaande geldt ook 1 op 1 voor /os.

Representaties

Dit zijn de enige representaties die dit webservice aanbied, waarbij xml enkel kan worden weergegeven bij details over een specifiek besturingssyteem (waarbij de id is opgegeven).

Voor de rest wordt alles aangeboden in JSON.

XML

VB:

Request: GET /os/2.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<os id="2">
```

```
  <company>Google</company>
```

```
  <osName>Android</osName>
```

```
  <version>4.200</version>
```

```
  <code_name>Jelly Bean</code_name>
```

```
</os>
```

JSON

VB:

Request: GET http://student.cmi.hro.nl/0756219/webservices/eindopdracht/os/2.json

```
[{"osID":"2","company":"Google","osName":"Android","osVersion":"4.200","osCodeName":"Jelly Bean","link":{"rel":"self","href":"http://student.cmi.hro.nl/0756219/webservices/eindopdracht/os/2"}}]
```

Requests

/phones/{id}

/phones/{id}.json of xml?{company of name of code_name of version} - Geeft van de id de waardes respectievelijk van company, osName, osCodeName en osVersion.

Een alternatief hierop is

GET /eindopdracht/api.php?page=os&id=6&type=json&query=company – Dit geeft als uitvoer Microsoft, dat is dus de naam van het bedrijf achter het besturingssysteem met id 6.

Details

SPECS → Phones

phoneID

maker - bedrijf

model – modelnaam

codeName - codenaam

size - Scherm groote (diagonaal)

procClock – kloksnelheid

procName – processor naam

Details → Os

os – besturingssysteem

color – kleur

image - afbeelding

desc – overige info

SPECS → Os

Company – bedrijf

osName – naam van besturingssysteem

osVersion – versie van het besturingssysteem

osCodeName – alias voor de versie

Status codes

200 – OK – prima gedaan

400 – Bad Request – geen goede request

405 – Method not allowed – Gekozen methode is niet toegestaan

406 – Not Accepted – Wordt niet geaccepteerd

Methodes

GET
POST
PUT
DELETE
OPTIONS

Beperkingen

Net als de rest van het leven zijn er altijd dingen die wel en niet mogelijk worden hieronder vermeld.

Mag niet

PUT-methode aanroepen zonder het {id} van de resource te definiëren

PUT-methode uitvoeren op de resource Phones (/phones)

GET /phones.xml of /phones/xml/ - dit geeft ruwe data terug.

MOET!!

PUT-request moet van het type JSON zijn

PUT-request moet alle kolommen van os voorzien van waarde

PUT request uitvoeren op de Os (/os) met de {id}

POST-requests moeten Content-type "application/x-www-form-urlencoded".

DELETE-requests moeten geleverd worden met een id.

*Ik wens u veel plezier in het gebruik van mijn webservice voor vragen neem gerust
contact met mij op: 0756219@hro.nl.*