Opdracht 3 - Notflix

Casus:

Eenvoudige movie-rating service

Beschrijving:

Een stel vrienden besluit op een avond de movie-club “NotFlix” te beginnen. Als lid van de club is het zaak om een aantal vooraf gedefinieerde films te bekijken en te beoordelen(raten).

Met gebruik van:

* Jersey
* JAXB
* Jackson
* JAX-RS

Begeleidende docent:

Paul Goolkate

Door:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Naam*** | ***Email*** | ***Studentnummer*** | ***Klas*** |
| Marco Jansen | Jansen.marco95@gmail.com | 345864 | EIN2vB |
| Daan Veldhof | Daanveldhof@gmail.com | 357852 | EIN2vB |



Inhoudsopgave

Verantwoording/Ontwerp 3

Requests 3

1. Movies 3

2. Users 3

3. Rating 4

Gebruikte statuscodes 5

Koppeling tussen domein en REST-service 5

Testverslag 6

Beveiliging 9

# Verantwoording/Ontwerp

## Requests

### 1. Movies

1. GET movies

URL /movies

Parameters: Geen

Token nodig: Nee

Response: Lijst met films ( statuscode = 200 )

2. GET rated movies

URL /movies/rated

Parameter: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met gerankte films en gemiddelde rating. ( statuscode = 200 )

Response vals token: Null (Statuscode = 403)

3. GET unrated movies

URL /movies/unrated

Parameter: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met films die niet gerankt zijn ( statuscode = 200)

Response vals token: Null (Statuscode = 403)

### 2. Users

1. POST user

URL /users

Parameters: Achternaam, Tussenvoegsels, Voornaam, Nickname en wachtwoord

Token nodig: Nee

Response: user token ( statuscode = 201 )

Response account bestaat al: Null (statuscode = 406)

2. POST login

URL /users/login

Parameters: Nickname, wachtwoord

Token nodig: Nee

Response: User token ( statuscode = 200 )

Response foute account: Null (statuscode = 403)

3. GET users

URL /users

Parameters: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met users ( statuscode = 200 )

Response vals token: Null (statuscode = 403)

4. GET user

URL /users/{nickname}

Parameters: Geen

Token nodig: Ja

Response: Een user object. ( statuscode = 200 )

Resposne vals token: null + (statuscode = 403)

Response nickname bestaat niet: Null (statuscode = 406)

### 3. Rating

1. POST rating

URL /ratings

Parameters: IMDb ID(Van film), Rating (double)

Token nodig: Ja

Response: ( statuscode = 201 )

Response vals token: (Statuscode = 403)

Response rating bestaat al: (statuscode = 406)

2. PUT rating

URL /ratings

Parameters: IMDb ID(Van film), Rating (double)

Token nodig: Ja

Response: ( statuscode = 202 )

Response vals token: ( statuscode = 403 )

Response rating bestaat niet: ( statuscode = 304 )

3. DELETE rating

URL /ratings

Parameter: IMDb ID(van film)

Token nodig: Ja

Response: ( statuscode = 202 )

Response vals token: (statuscode = 403)

Response rating bestaat niet: ( statuscode = 406)

4. GET rating

URL /ratings

Parameter: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met films die de opvrager (Token) gerated heeft en bij elke film je gegeven rating.( statuscode = 200 )

Response vals token: Null (statuscode = 403)

5. GET unrated

URL /ratings/unrated

Parameter: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met films die de opvrager(Token) nog niet gerated heeft. (statuscode = 200)

Response vals token: Null (statuscode = 403)

## Gebruikte statuscodes

* 200 - OK
* 201 - Created
* 304 - Not modified
* 403 - Forbidden
* 406 - Not acceptable

# Koppeling tussen domein en REST-service

# Macintosh HD:Users:MarcoJansen:Desktop:klassediagram.gif

# Testverslag

Al onze tests zijn uitgevoerd met de header : Accept application/xml. Ook zijn deze tests uitgevoerd met Accept application/json en dit leverde de bijbehorende json zonder problemen. We hebben in ons testverslag ervoor gekozen om alleen xml te laten zien.

Er staan standaard 2 films in ons model en hebben we bij het testen van onderdelen die te maken hebben met rating een rating toegevoegd. (m.b.v. Post rating)

1.1 Get movies

Verwachte response: Lijst met films (statuscode=200)

Response: 200

1.2 Get rated movies

Verwachte response: Lijst met gerankte films (statuscode= 200)

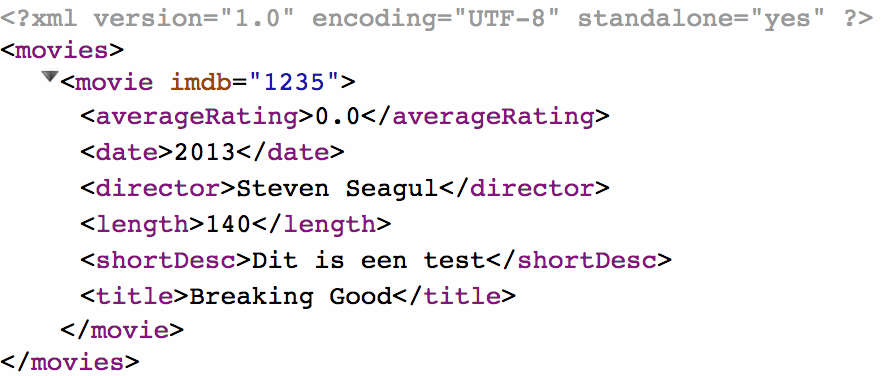
Response(Na 1x post rating gedaan te hebben): 200

## Macintosh HD:Users:MarcoJansen:Desktop:Schermafbeelding 2014-10-20 om 12.03.53.png

1.3 Get unrated movies

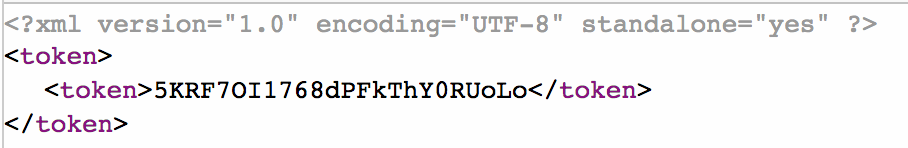
Verwachte response: Lijst met ongerankte films(statuscode = 200)

Response(Na 1x post rating gedaan te hebben): 200



2.1 Register

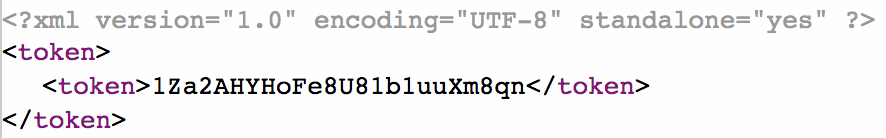
Verwachte response: Token (statuscode = 201)

Response: (201)

2.2 Login

Verwachte response: Token (statuscode = 200)

Response: (200)



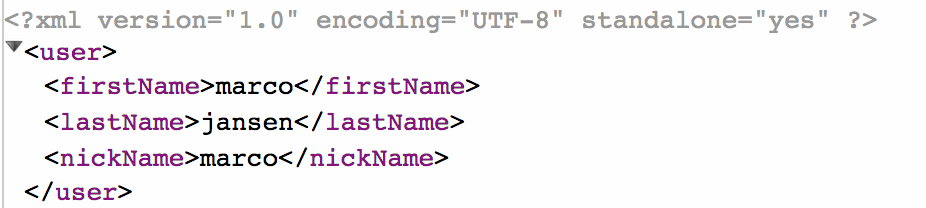
2.3 Get users

Verwachte response: Lijst met users. (statuscode = 200)

Response: (200)

2.4 Get user

Verwachte response: Een user met de gevraagde nickname. (statuscode = 200)

Response: (200)

3.1 Post rating

Verwachte response: (statuscode = 201)

Response: 201

3.2 Put rating

Verwachte response: (statuscode = 202)

Response: 202

3.3 Delete rating

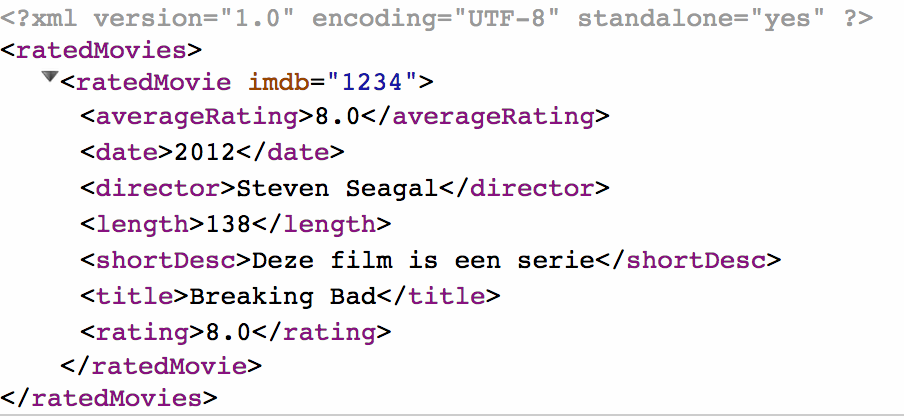
Verwachte response: (statuscode = 202)

Response: 202

3.4 Get rating

Verwachte response: lijst met gerate films + jouw rating. (statuscode = 200)

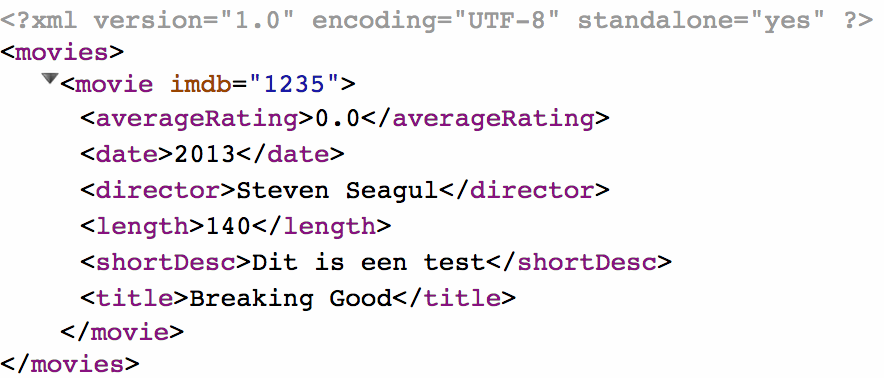
Response: 200



3.5 Get unrated

Verwachte response: lijst met niet gerate films (statuscode = 200)

Response: 200



Alle testen zijn geslaagd. (verwacht komt overeen met daadwerkelijke response)

## Beveiliging