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

Movies 3

Users 3

Rating 4

Gebruikte statuscodes 5

Koppeling tussen domein en REST-service 6

Testverslag 6

Beveiliging 6

# Verantwoording/Ontwerp

## Requests

### Movies

GET movies

URL /movies

Parameters: Geen

Token nodig: Nee

Response: Lijst met films ( statuscode = 200 )

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)

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)

### Users

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)

POST login

URL /users/login

Parameters: Nickname, wachtwoord

Token nodig: Nee

Response: User token ( statuscode = 200 )

Response foute account: Null (statuscode = 403)

GET users

URL /users

Parameters: Geen

Token nodig: Ja

Response: Lijst met users ( statuscode = 200 )

Response vals token: Null (statuscode = 403)

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)

### Rating

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)

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 )

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)

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)

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.gifTestverslag

## Beveiliging