API 1 – Eisen- en wensenlijst

# MUST

## Administrator:

* De administrator kan films zien, toevoegen, wijzigen en verwijderen.
* De administrator kan trailers zien, toevoegen, wijzigen en verwijderen.

## Gebruiker:

* De gebruiker kan details zien van films en de daarbij behorende trailers afspelen.

# SHOULD

## Administrator:

* De administrator kan personen (acteurs/regisseurs) zien, aanmaken, wijzigen en verwijderen
* De administrator kan personen koppelen aan films.

## Gebruiker:

* De gebruiker ziet bij een film betrokken personen en kan per persoon ook de bijbehorende films inzien.

# COULD

* Zowel de gebruiker als de administrator kan films vinden en sorteren op genre.
* Er kan gezocht worden op films

# WONT

* In het project word authenticatie geïmplementeerd waardoor alleen een administrator bij de server side van het project kan.
* D.m.v. authenticatie kan een gebruiker films liken en kunnen hierdoor aanbevelingen voor andere trailers worden gedaan.

API 1 – ENDPOINTS

# Movies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **url** | **Json parameters** | **Json resultaat** |
| Get | Api/movies |  | Alle movies |
| Get | Api/movies/{id} |  | Movie met opgegeven id |
| Post | Api/movies | Title, description, release\_date, runtime, image | Gecreërde movie |
| Patch | Api/movies/{id} | Title en/of description en/of release\_date en/of runtime en/of image | Movie met opgegeven id |
| Delete | Api/movies/{id} |  |  |

# Trailers

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **url** | **Json parameters** | **Json resultaat** |
| Get | Api/trailers |  | Alle trailers |
| Get | Api/trailers/{id} |  | Trailer met opgegeven id |
| Post | Api/trailers | Movie\_id, type, url | Gecreërde trailer |
| Patch | Api/trailers/{id} | Movie\_id en/of type en/of url | Trailer met opgegeven id |
| Delete | Api/trailers/{id} |  |  |

# People

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **url** | **Json parameters** | **Json resultaat** |
| Get | Api/people |  | Alle people |
| Get | Api/people/{id} |  | Person met opgegeven id |
| Post | Api/people | Movie\_id, full\_name, role\_id | Gecreërde person |
| Patch | Api/people/{id} | Movie\_id en/of full\_name en/of role\_id | Person met opgegeven id |
| Delete | Api/people/{id} |  |  |

# Genres

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **url** | **Json parameters** | **Json resultaat** |
| Get | Api/genres |  | Alle genres |
| Get | Api/genres/{id} |  | Genre met opgegeven id |

# Extra endpoints

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **url** | **Json parameters** | **Json resultaat** |
| Get | Api/movies/{id}/trailers |  | Alle trailers van de opgegeven movie |
| Get | Api/genre/{id}/movies |  | Alle films van het opgegeven genre |
| Get | Api/movie/{id}/people |  | Alle betrokken personen van de opgegeven movie |
| Get | Api/movie?search={query} |  | Alle films die overeen komen met de gezochte query |

API 1 – Datamodel

Afbeelding met tafel

Automatisch gegenereerde beschrijving