

## Dokumentacja do projektu MovieAPI

Wykonano przez: Marcin Bąba, 406955, 3 EiT

### ❖ Movie:

- **GET** all action
  - Endpoint: GET /movie
  - Opis: Zwraca listę wszystkich filmów.
  - Parametry: brak
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca listę wszystkich filmów.
- **GET** by Id action
  - Endpoint: GET /movie/{id}
  - Opis: Zwraca szczegóły filmu o określonym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator filmu.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca szczegóły filmu.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli film o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **GET** sorted by rating action
  - Endpoint: GET /movie/sorted-by-rating
  - Opis: Zwraca posortowaną listę filmów według oceny.
  - Parametry: Brak.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca posortowaną listę filmów według oceny.
- **POST** action
  - Endpoint: POST /movie
  - Opis: Tworzy nowy film.
  - Parametry: Obiekt Movie reprezentujący nowy film w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 201 Created: Zwraca szczegóły nowo utworzonego filmu.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
- **POST** rate action
  - Endpoint: POST /movie/{id}/rate
  - Opis: Losowo ocenia film o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator filmu.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne ocenienie filmu.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli film o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **PUT** action
  - Endpoint: PUT /movie/{id}
  - Opis: Aktualizuje istniejący film o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator filmu oraz zaktualizowane dane filmu w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne zaktualizowanie filmu.
    - Kod 409 Conflict: Jeśli film o danym tytule już istnieje.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli film o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **DELETE** action
  - Endpoint: DELETE /movie/{id}
  - Opis: Usuwa film o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator filmu.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne usunięcie filmu.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli film o podanym identyfikatorze nie istnieje.

## ❖ Director:

- **GET** all action
  - Endpoint: GET /director
  - Opis: Zwraca listę wszystkich reżyserów.
  - Parametry: Brak.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca listę wszystkich reżyserów.
- **GET** by Id action
  - Endpoint: GET /director/{id}
  - Opis: Zwraca szczegóły reżysera o określonym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator reżysera.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca szczegóły reżysera.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli reżyser o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **POST** action
  - Endpoint: POST /director
  - Opis: Tworzy nowego reżysera.
  - Parametry: Obiekt Director reprezentujący nowego reżysera w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 201 Created: Zwraca szczegóły nowo utworzonego reżysera.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
- **PUT** action
  - Endpoint: PUT /director/{id}
  - Opis: Aktualizuje istniejącego reżysera o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator reżysera oraz zaktualizowane dane reżysera w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne zaktualizowanie reżysera.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli reżyser o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **DELETE** action
  - Endpoint: DELETE /director/{id}
  - Opis: Usuwa reżysera o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: id (ścieżka): Identyfikator reżysera.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne usunięcie reżysera.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli reżyser o podanym identyfikatorze nie istnieje.

## ❖ Actor:

- **GET** all action
  - Endpoint: GET /actor
  - Opis: Zwraca listę wszystkich aktorów.
  - Parametry: Brak.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca listę wszystkich aktorów.
- **GET** by Id action
  - Endpoint: GET /actor/{id}
  - Opis: Zwraca szczegóły aktora o określonym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator aktora.
  - Odpowiedź:
    - Kod 200 OK: Zwraca szczegóły aktora.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli aktor o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **POST** action
  - Endpoint: POST /actor
  - Opis: Tworzy nowego aktora.
  - Parametry: Obiekt Actor reprezentujący nowego aktora w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 201 Created: Zwraca szczegóły nowo utworzonego aktora.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
- **PUT** action
  - Endpoint: PUT /actor/{id}
  - Opis: Aktualizuje istniejącego aktora o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: Identyfikator aktora oraz zaktualizowane dane aktora w formacie JSON.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne zaktualizowanie aktora.
    - Kod 400 Bad Request: Jeśli żądanie jest niepoprawne.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli aktor o podanym identyfikatorze nie istnieje.
- **DELETE** action
  - Endpoint: DELETE /actor/{id}
  - Opis: Usuwa aktora o podanym identyfikatorze.
  - Parametry: id (ścieżka): Identyfikator aktora.
  - Odpowiedź:
    - Kod 204 No Content: Potwierdza pomyślne usunięcie aktora.
    - Kod 404 Not Found: Jeśli aktor o podanym identyfikatorze nie istnieje.