

Univerzitet u Sarajevu  
Elektrotehnički fakultet  
Web tehnologije

## **Laboratorijska vježba 5**

### **Zadatak 2**

Postman alat

Ime i prezime: **Kanita Kadušić**

Broj index-a: **19327**

Sarajevo, decembar 2024. godine

# TMDB API

Movie Credits

TV Credits

Tagged Images

Translations

REVIEWS

Details

SEARCH

Collection

Company

Keyword

Movie

Multi

Person

TV

TRENDING

All

Movies

People

TV

TV SERIES LISTS

Airing Today

On The Air

Movie

https://api.themoviedb.org/3/search/movie

Search for movies by their original, translated and alternative titles.

TIME	STATUS	USER AGENT
Make a request to see history.		
0 Requests This Month		

QUERY PARAMS

query

string required

include\_adult

boolean Defaults to false

false

language

string Defaults to en-US

en-US

primary\_release\_year

string

page

int32 Defaults to 1

1

region

string

year

string

LANGUAGE

Shell

Node

Ruby

PHP

Python

CREDENTIALS

Header

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ1IHR

Access Token

CURL REQUEST

```
1 curl --request GET \
2 --url 'https://api.themoviedb.org/3/search/movie?include_adult=false&language=en-US&page=1&region=&year=' \
3 --header 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXLTJ1IHR5cGU6ImF1dG8iLCJ1eW8iOiJ1bnQ' \
4 --header 'accept: application/json'
```

Try It!

RESPONSE

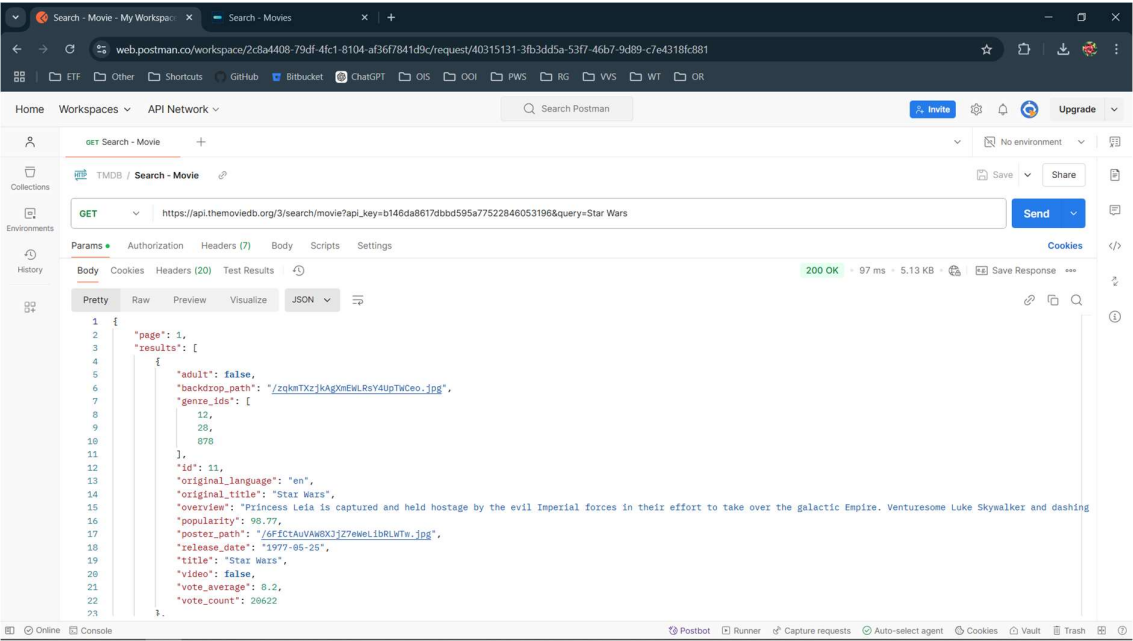
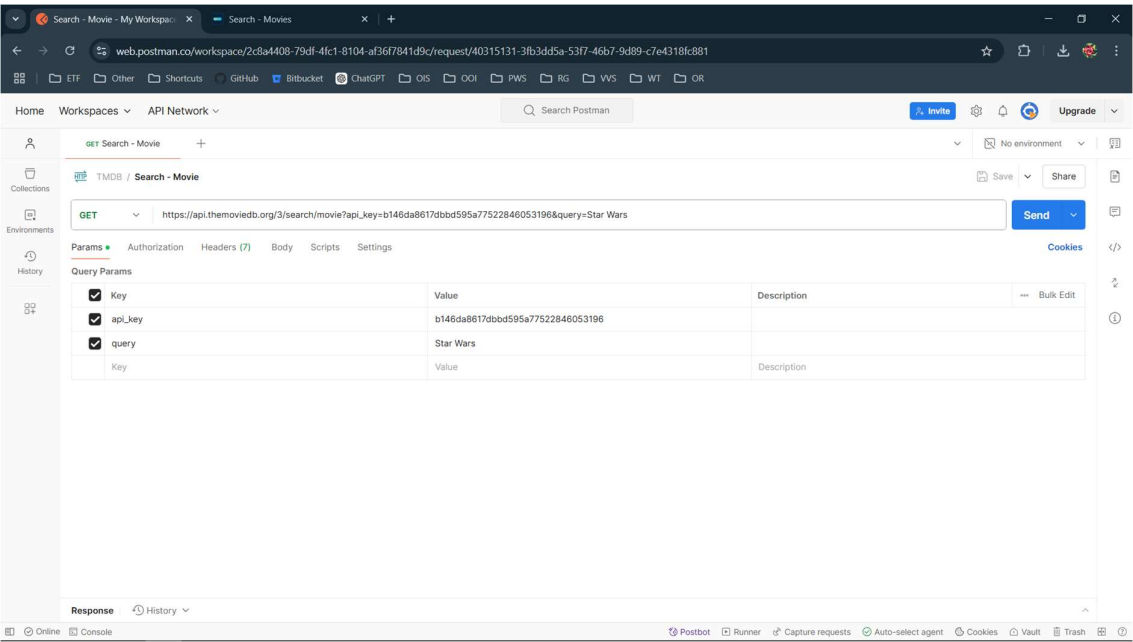
EXAMPLES

Click Try It! to start a request and see the response here! Or choose an example:

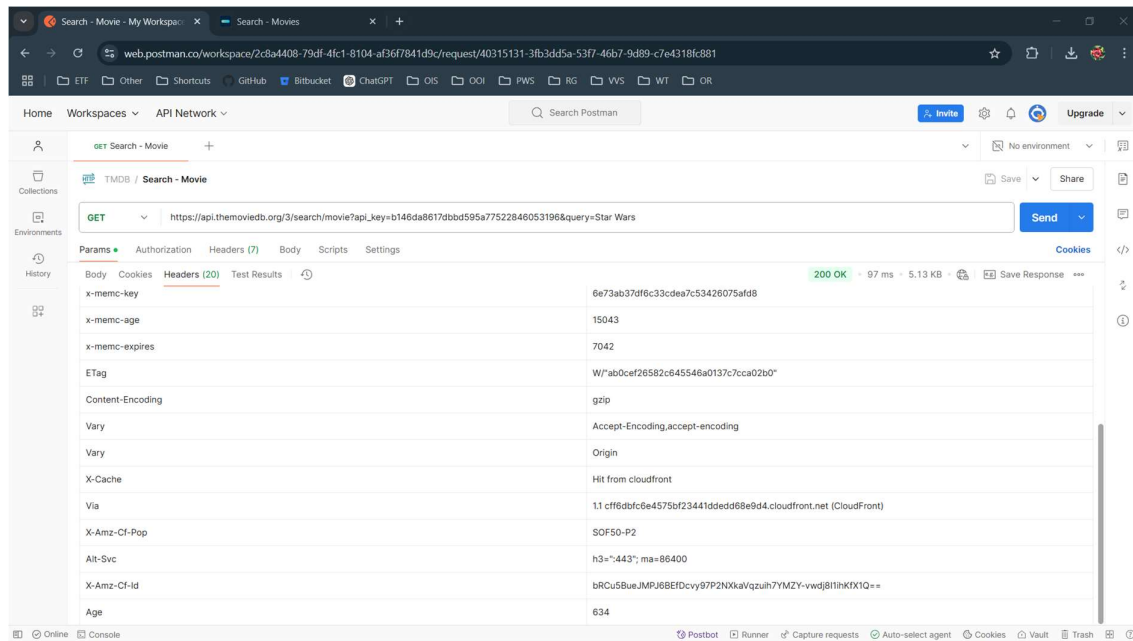
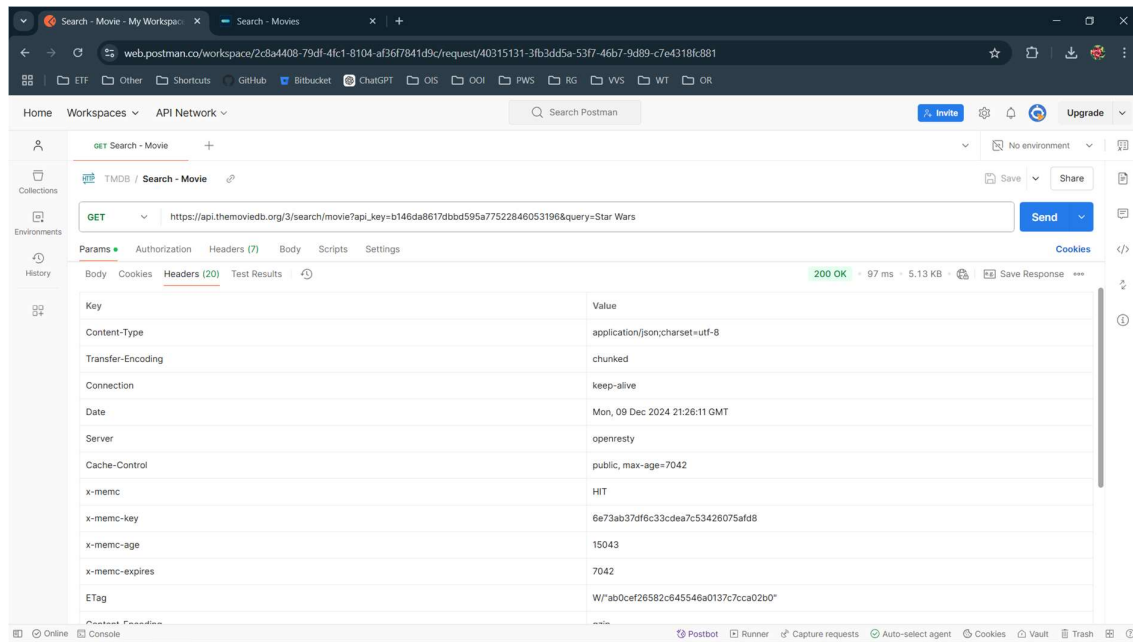
application/json

200 - Result

# POSTMAN



# 1) ZAGLAVLJA



## a) Content-Type

Oznaka tipa sadržaja koji server šalje klijentu. U ovom slučaju je `application/json; charset=utf-8`, što znači da se vraća JSON format kodiran UTF-8 karakterima.

**b) Transfer-Encoding**

Koristi se da naznači kako se podaci prenose. `chunked` označava da se podaci šalju u segmentima (chunkovima) umesto jedne kompletne poruke.

**c) Connection**

Definiše način održavanja veze. `keep-alive` znači da će veza ostati otvorena kako bi omogućila dodatne zahtjeve, čime se smanjuje trošak ponovnog uspostavljanja veze.

**d) Date**

Datum i vrijeme kada je server generisao odgovor. Na primjer: `Mon, 09 Dec 2024 21:26:11 GMT`.

**e) Server**

Informacije o serveru koji je obradio zahtev. U ovom slučaju je `openresty`, što je softver baziran na Nginx-u.

**f) Cache-Control**

Kontroliše keširanje sadržaja. `public, max-age=7042` znači da je sadržaj javno keširan i da može ostati keširan 7042 sekunde.

**g) x-memc**

Oznaka koja se odnosi na mehanizam keširanja. `HIT` znači da je odgovor pronađen u memoriji (kešu), što ubrzava dostavljanje.

**h) x-memc-key**

Specifični ključ u memorijskom kešu koji identifikuje ovaj odgovor.

**i) x-memc-age**

Broj sekundi koliko dugo je ovaj odgovor bio u kešu (u ovom slučaju `15043` sekunde).

**j) x-memc-expires**

Koliko će još sekundi ovaj sadržaj ostati validan u kešu (`7042` sekunde).

**k) ETag**

Identifikator verzije resursa. Koristi se za provjeru da li je resurs izmijenjen.

**l) Content-Encoding**

Način kompresije sadržaja. `gzip` označava da je sadržaj komprimiran korištenjem gzip algoritma.

**m) Vary**

Oznaka koji zaglavlja zahtjeva server koristi za određivanje specifične verzije odgovora. Na primjer, `Accept-Encoding` znači da odgovor može varirati zavisno od toga koji način kompresije klijent podržava.

**n) X-Cache**

Informacija o statusu keširanja. `Hit from cloudfront` znači da je odgovor poslužen iz CloudFront keša (bez ponovnog dohvaćanja sa izvornog servera).

**o) Via**

Oznaka proxy servera ili mrežnih čvorova kroz koje je odgovor prošao. Ovdje se spominje `CloudFront`.

**p) X-Amz-Cf-Pop**

Informacija o tački prisutnosti (Point of Presence) Amazon CloudFront mreže koja je obradila zahtjev. Na primjer, `SOF50-P2`.

**q) Alt-Svc**

Koristi se za označavanje alternativnih usluga ili protokola za istu adresu, poput HTTP/3 – `h3=":443"; ma=86400`, gdje je ma vrijeme trajanja u sekundama.

**r) X-Amz-Cf-Id**

Jedinstveni identifikator zahtjeva generisan od strane CloudFront mreže.

**s) Age**

Starost odgovora u sekundama od trenutka kada je keširan do trenutka kada je poslužen (u ovom slučaju `634` sekunde).

## 2) STATUSNI KOD



Statusni kod **200 OK** označava da je zahtjev uspješno obrađen. Signalizira:

- Za GET zahtjeve: Traženi resurs je uspješno pronađen i vraćen.
- Za POST zahtjeve: Podaci su uspješno poslani i obrađeni.

### 3) VRIJEME



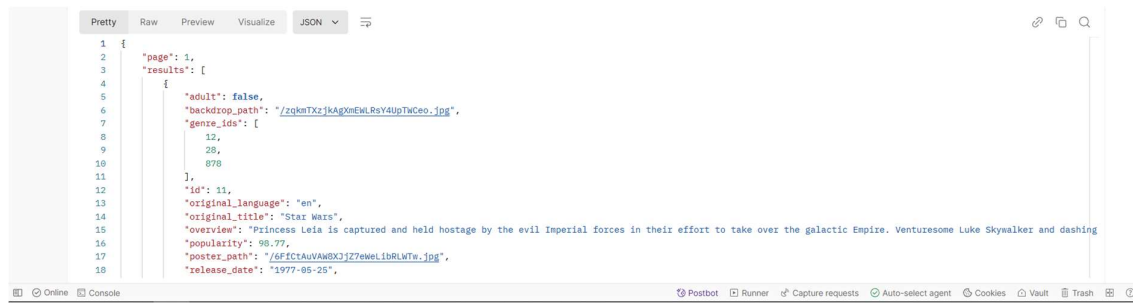
Vrijednost **97 ms** označava vrijeme odziva (response time) koje je serveru bilo potrebno da obradi zahtjev i vrati odgovor.

Ovo uključuje vrijeme za:

- Slanje zahtjeva prema serveru.
- Obradu zahtjeva na serveru.
- Povratak odgovora.



## 4) TIP SADRŽAJA ODGOVORA



Tip sadržaja odgovora se može zaključiti iz zaglavlja Content-Type u sekciji Headers. Prema priloženoj slici, vrijednost je:

**application/json; charset=utf-8**

Ovo označava sljedeće:

- application/json: Odgovor je u JSON formatu, koji je često korišten za razmjenu podataka u API komunikaciji.
- charset=utf-8: Koristi se UTF-8 kodiranje za znakove, što omogućava podršku za većinu jezika i simbola.