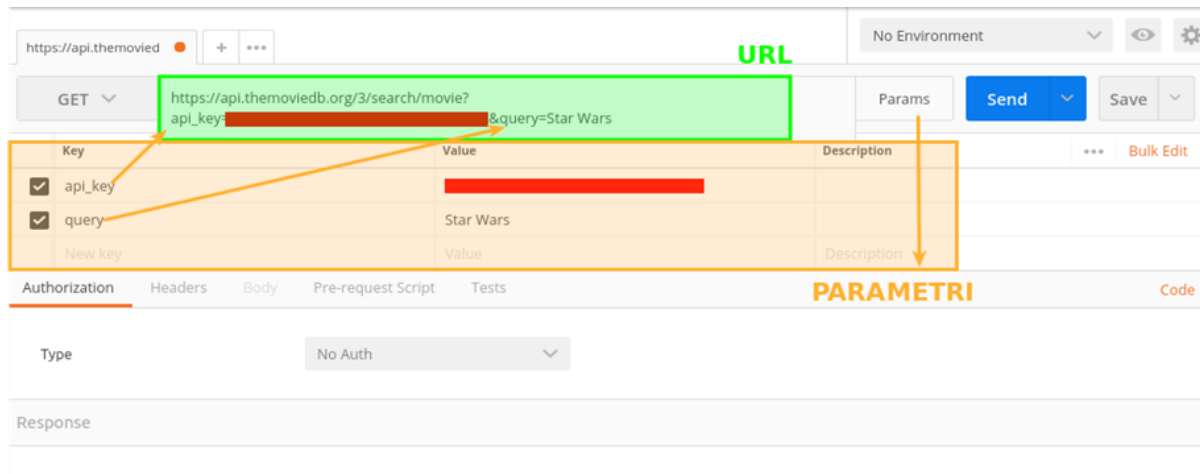


Assignment: Putem Postman alata uputite jedan GET zahtjev na neki od API-a koje pronađete u dokumentaciji [The Movie DB](#) i zabilježite odgovor od servera. Pratite sljedeće korake:

1. Registrujte se na stranici API-a kako biste dobili ključ za korištenje web servisa (*API key*)
2. U dokumentaciji API-a, u dijelu za pretragu filmova, prepoznajte koji je URL i koji su parametri potrebni za upućivanje jednog GET zahtjeva.



3. Uputite zahtjev i snimite koji je odgovor. Iz odgovora iščitajte:
 - a. zaglavlja - pronađite šta svaki od njih znači
 - b. statusni kod
 - c. vrijeme
 - d. tip sadržaja odgovora

Result

1. Statusni kod

- **Statusni kod: 200 OK**
 - Označava da je zahtjev uspješno obrađen i da je server poslao traženi resurs.
 - Ovo je standardni HTTP odgovor za uspješne GET zahtjeve.

2. Vrijeme

- **Vrijeme: 1807 ms**
 - Ovo je ukupno vrijeme potrebno serveru da obradi zahtjev i pošalje odgovor nazad klijentu.
 - Vrijeme uključuje mrežne kašnjenja, obradu na strani servera i eventualno dohvaćanje podataka iz keša.

3. Tip sadržaja

- **Content-Type: application/json;charset=utf-8**
 - **application/json**: Tip sadržaja je JSON (JavaScript Object Notation), koji se koristi za strukturisane podatke.
 - **charset=utf-8**: Tekst u odgovoru je kodiran u UTF-8, što omogućava podršku za različite jezike i simbole.
-

4. Zaglavlja odgovora i njihovo značenje

Content-Type

- Već objašnjeno gore. Označava format podataka u odgovoru i karakteristični set kodiranja.

Transfer-Encoding: chunked

- Podaci u odgovoru se šalju u dijelovima (chunkovima), umjesto kao jedan kontinuirani tok.
- Ovo omogućava serveru da počne slati podatke prije nego što generiše cijeli odgovor.

Connection: keep-alive

- Veza između klijenta i servera ostaje otvorena nakon što je odgovor poslan.
- Ovo omogućava slanje dodatnih zahtjeva preko iste TCP veze, što smanjuje kašnjenja.

Date: Fri, 22 Nov 2024 14:33:20 GMT

- Datum i vrijeme kada je server generisao odgovor.
- Vrijeme je dato u formatu GMT (Greenwich Mean Time).

Server: openresty

- Softver koji upravlja zahtjevima na serveru.
- **openresty** je platforma bazirana na Nginx serveru, često korištena za keširanje i obradu web zahtjeva.

Cache-Control: public, max-age=20463

- **public**: Sadržaj se može keširati na strani klijenta i proxy servera.
- **max-age=20463**: Sadržaj se može čuvati u kešu maksimalno 20.463 sekundi (oko 5.6 sati).

x-memc: HIT

- Oznaka da su podaci dohvaćeni iz memorijskog keša (memcached).
- **HIT** označava da su podaci pronađeni u kešu, što ubrzava odgovor.

x-memc-key: 6e73ab37df6c33cdea7c53426075afd8

- Ključ koji identifikuje podatke u memorijskom kešu.
- Ključevi se koriste za brzo dohvaćanje podataka bez ponovnog generisanja.

x-memc-age: 8163

- Koliko dugo (u sekundama) podaci već postoje u kešu.
- Ovo pomaže u praćenju koliko su "stari" podaci.

x-memc-expires: 20463

- Vrijeme (u sekundama) nakon kojeg podaci u kešu ističu.
- Podaci će biti izbrisani iz keša kada ovaj broj dostigne nulu.

Etag: ...

- Unikatni identifikator verzije resursa.
- Koristi se za provjeru da li se sadržaj promijenio između dva zahtjeva. Ako se nije promijenio, server može poslati **304 Not Modified** umjesto punog odgovora.

Content-Encoding: gzip

- Sadržaj odgovora je komprimovan korištenjem Gzip algoritma.
- Ovo smanjuje veličinu odgovora i ubrzava prijenos podataka.

Vary: Accept-Encoding

- Oznaka da se odgovor može razlikovati zavisno od vrijednosti zaglavlja **Accept-Encoding** u zahtjevu.
- Klijent može specificirati koje formate kompresije podržava.

Vary: Origin

- Oznaka da se odgovor može razlikovati zavisno od vrijednosti **Origin** zaglavlja u zahtjevu.
- Ovo je korisno za zahtjeve koji uključuju Cross-Origin Resource Sharing (CORS).

X-Cache: miss from cloudfront

- Oznaka da podaci nisu pronađeni u kešu CloudFront CDN-a (Content Delivery Network).

- Umjesto toga, podaci su dohvaćeni direktno sa servera.

Via: ...

- Informacija o proxy serverima kroz koje je zahtjev prošao.
- Ovaj header pomaže u praćenju mrežnih ruta.

X-Amz-Cf-Pop: IAD89-C3

- Informacija o lokaciji CloudFront čvora (point of presence) koji je obradio zahtjev.
- **IAD** označava regiju (Washington, DC), dok ostatak identifikuje tačan čvor.

Alt-Svc: ...

- Oznaka za alternativne usluge.
- Ovo omogućava preusmjeravanje zahtjeva na različite protokole (npr. HTTP/2 ili HTTP/3).

X-Amz-Cf-Id: ...

- Interni ID koji koristi AWS CloudFront za praćenje podataka o distribuciji sadržaja.