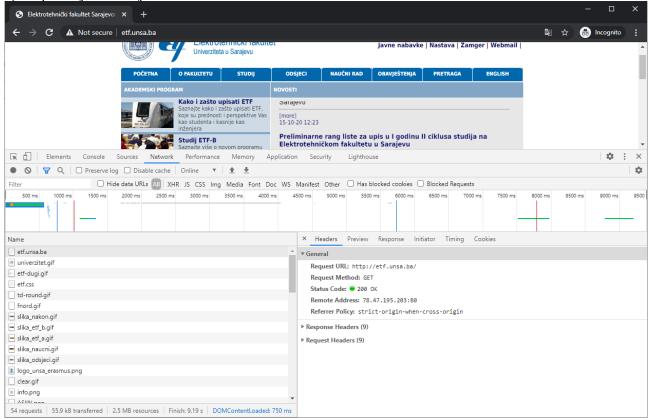
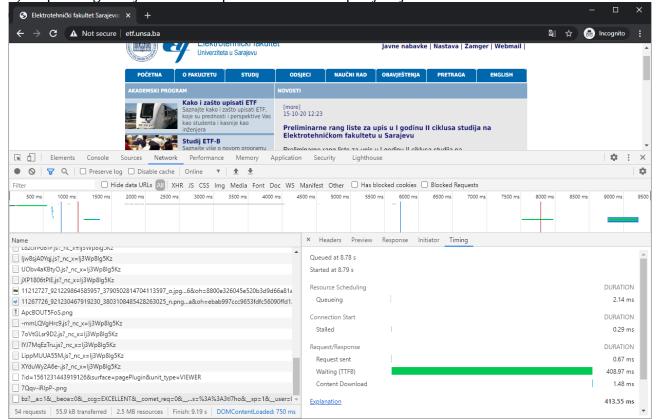
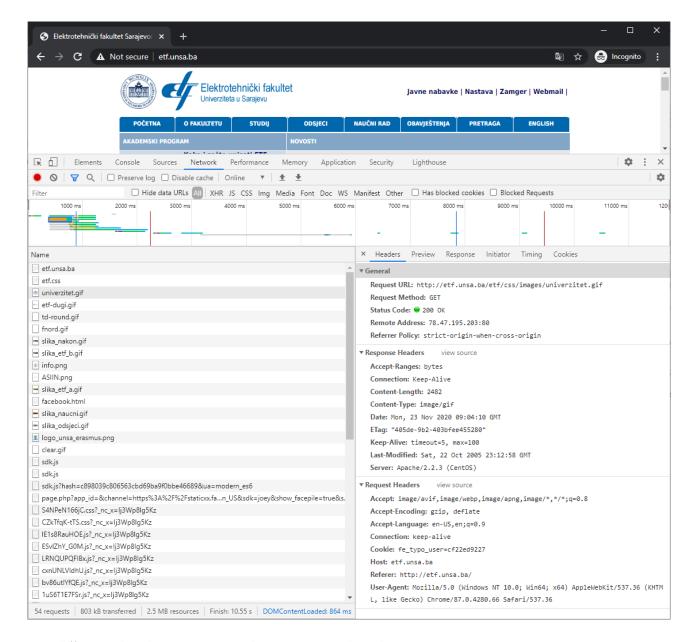
## Zadatak 1

a) Http zahtjev se šalje metodom GET



b) Za prvi odgovor je trebalo ukupno 547.77ms a za posljednji 413.55ms





c) Veličina tijela odgovora je 2482 bajta (Content-length).

Headeri u zahtjevu su:

Accept - daje informaciju serveru koje tipove podataka očekuje

Accept-Encoding – koji algoritam za enkodiranje može biti upotrebljen

Accept-Language – koji jezik očekuje

Connection – da li će konekcija ostati otvorena nakon što se transakcija izvrši

Cookie – šalje cookie koji je prethodno poslao server Set-Cookie headerom

Host – kome se zahtjev šalje

Referer – adresa stranice kojoj se šalje zahtjev

User-agent – informacije o pošiljaocu (uključuje i informaciju koji web preglednik koristi – zadatak 1 pod d)

Headeri u odgovoru:

Accept-Ranges – podrška parcijalnim transakcijama

Connection – isto kao u zahtjevu

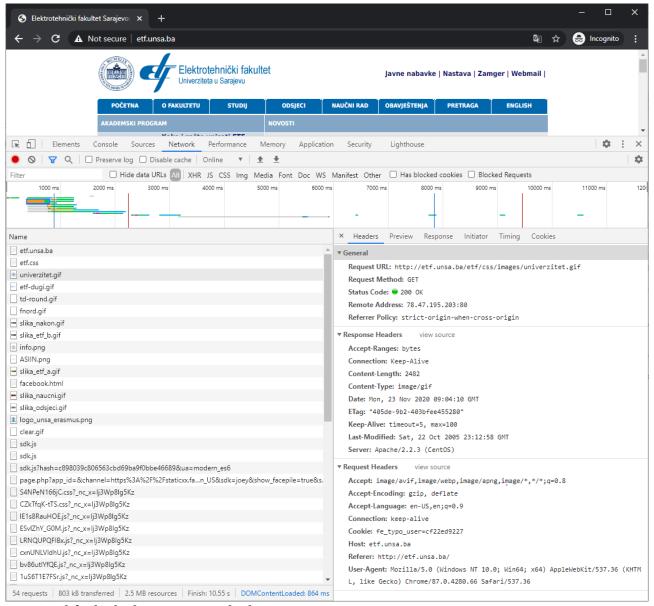
Content-Length – veličina odgovora u bajtima

Content-Type – tip vraćenog sadržaja

Date – datum odgovora

Etag – indikator verzije resursa

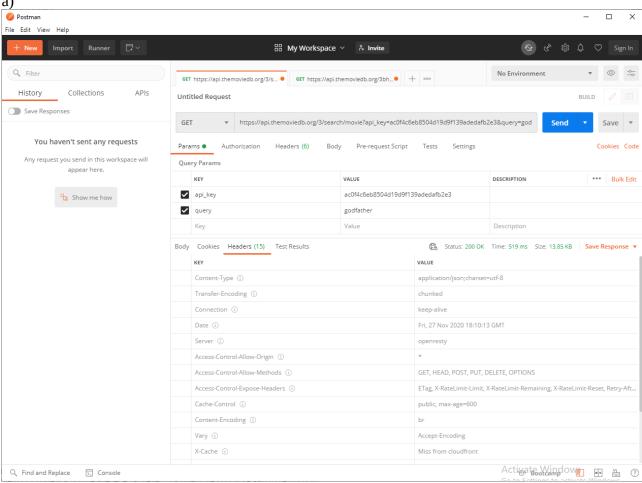
Keep-Alive – dodatne informacije vezane za header Connection



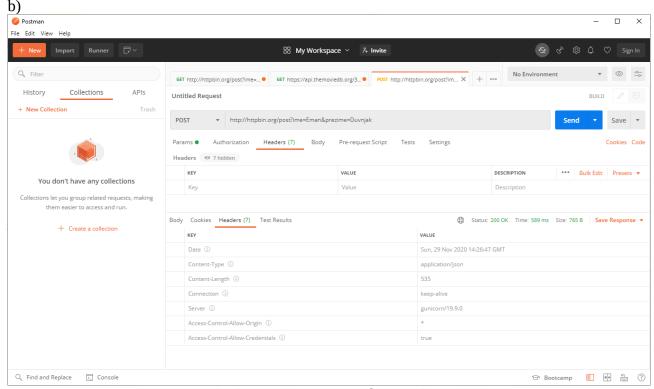
Last-Modified – kada je resurs posljednji put promijenjen Server – softver servera koji je obradio zahtjev

- d) Header User-agent
- e) Ukupno upućeno 54 zahtjeva (ugao dole lijevo na slici)

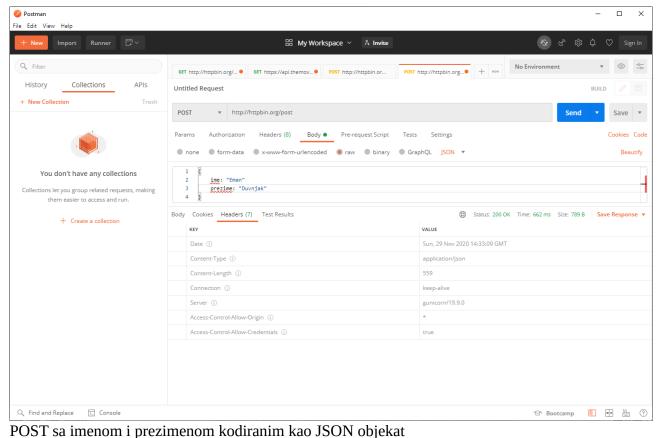
## Zadatak 2



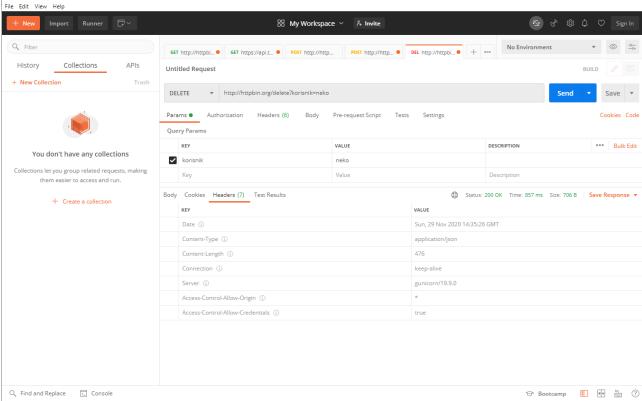
Statusni kod je 200. Vrijeme je 519ms. Tip sadržaja odgovora je JSON objekat. Odgovor ima ukupno 15 headera. Oni koji se ne vide na screenshotu su header Via i još 2 custom headera.



POST sa imenom i prezimenom kodiranim kao **x-www-form-urlencoded** 

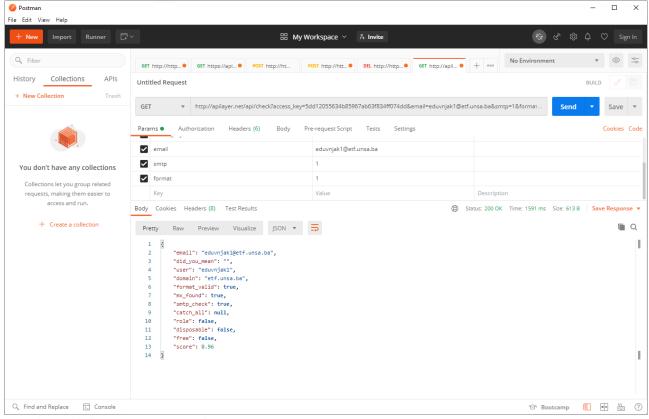


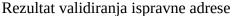
Postman File Edit View Help

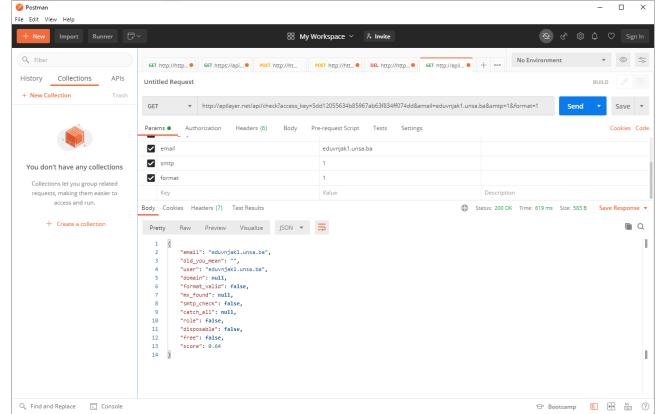


- □ ×

DELETE korisnik neko







Rezultat validiranja neispravne adrese. Objekti JSON odgovora su sljedeći:

<sup>&</sup>quot;email" – ona adresa koja se navedena u zahtjevu

<sup>&</sup>quot;did\_you\_mean" – ispravka u slučaju tipfelera

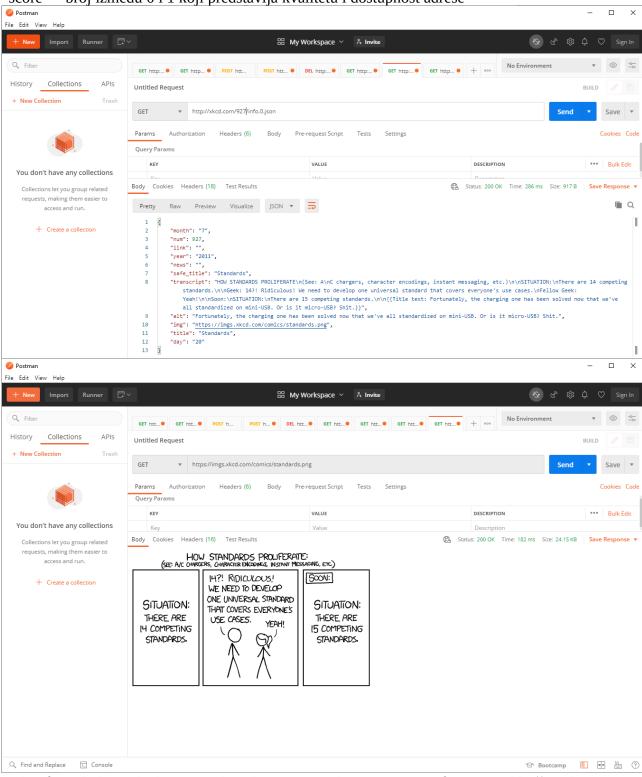
<sup>&</sup>quot;user" – lokalni dio e-mail adrese u zahtjevu

<sup>&</sup>quot;domain" – domenski dio e-mail adrese u zahtjevu

<sup>&</sup>quot;format\_valid" – true u slučaju ispravne e-mail adrese (1. slučaj) false u suprotnom (2. slučaj)

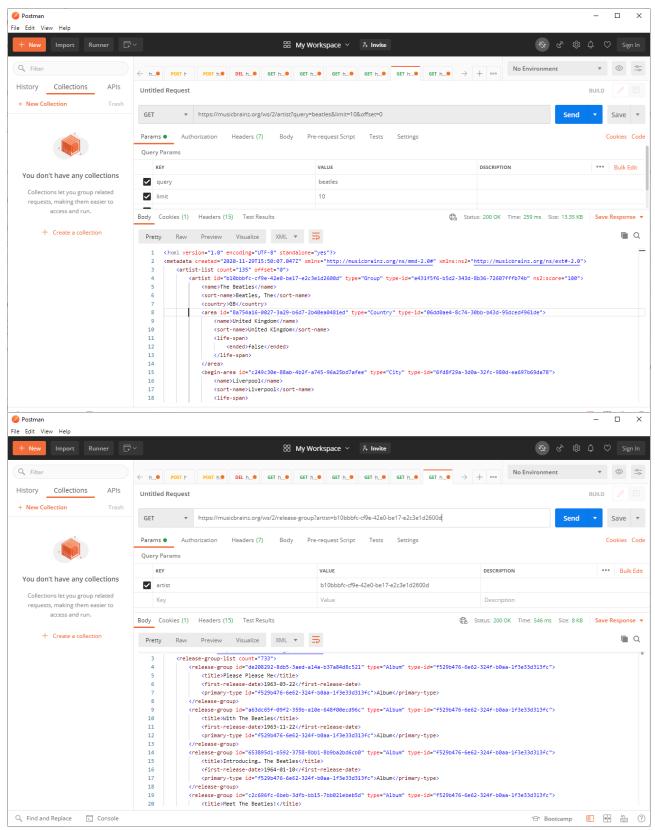
- "mx\_found" da li je e-mail adresa u zahtejvu konfigurisana da prima e-mail
- "smtp\_check" da li e-mail adresa u zahtjevu zapravo postoji
- "catch\_all" da li je e-mail server konfigurisan da prihvati sve zahtjeve
- "role" da li e-mail adresa obnaša neku funkciju u nekoj kompaniji (npr support)
- "disposable" da li je e-mail adresa jednokratna (adresa koja se upotrebljiva određeno vrijeme ili određeni broj puta)
- "free" besplatna ili ne

"score" – broj između 0 i 1 koji predstavlja kvalitetu i dostupnost adrese



Dohvaća podatke o xkcd stripu rednog broja 927. Odgovor je JSON formata i uključuje datum ("month", "day, "year") redni broj ("num"), naslov ("title"), alternativni tekst ("alt), transkript ("transcript"), link na strip ("img") itd.

## MusicBrainzAPI



Prvi zahtjev je pretraga izvođača sa nazivom beatles. Drugi zahtjev je prikaz svih albuma koji dobijamo preko id-a koji smo dobili prvim zahtjevom. Odgovor je formata XML