- Postman je jedan od najpopularnijih alata za testiranje API-ja

- Da bismo ga koristili, potrebno je da otvorimo nalog, što olakšava pristup datotekama bilo kaada i bilo gde gde postoji instaliran Postman

- Postman omogućava da se otvaraju nove kolekcije za API pozive, što pomaže u organizaciji zestova

- Testovi se mogu izvoditi u više iteracija što štedi vreme za ponavljanje

- Klikom na button **NEW** u gornjem levom uglu, možemo kreirati novi zahtev, kolekciju ili okruženje.

- Klikom na dugme **MY WORKSPACE** možemo kreirati novi workspace kao tim ili pojedinačno

- Dugme **HISTORY** u levom uglu omogućava da vidimo prethodno pretražene zahteve što olakšava praćenje radnji koje preduzeli

-Ako želimo da kreiramo posebnu kolekciju, kliknemo u levom uglu na **New Collection**. Kada se otvori prozor, upisajemo ime kolekcije i kliknemo create.

- Kartica Zahtev prikazuje naslov zahteva na kome radimo i u kartici se nelazi lista zahteva. Najčešće korišćeni zahtevi su **GET** i **POST**. Kod GET-a se u URLu svi podaci vide, a kod POST-a ne, pa se POST koristi češće za logovanja i slične operacije koje sadrže poverljive podatke.Takodje treba spomenuti i zahteve **PUT** and **PATCH** koji služe za update. PUT je metoda modifikacije izvora gde klijent šalje podatke koji ažuriraju ceo resurs. Koristi se za potpuno postavljanje informacija entiteta. PUT je sličan POST-u po tome što može da stvara resurse, ali to čini kada postoji definisan URI. Za razliku od PUT-a, PATCH primenjuje delimično ažuriranje resursa. To znači da šaljemo samo podatke koje želimo da ažuriramo, a to neće uticati ili promeniti bilo šta drugo. Dakle, ako želimo ažurirati ime u bazi podataka, šaljemo samo prvi parametar.

- **URL Zahteva** desno od padajuće liste je mesto gde stavljamo vezu do koje će API komunicirati.

- RAD SA STRANOM https://reqres.in/ -

- pr **GET:** Na strani https://reqres.in/ na dnu strane se mogu videti zahtevi sa url-om i primerima. Kopirati link https://reqres.in/api/users?page=2 i dodati u polje URL veza. Kliknuti na SEND. U delu BODY videćemo listu usera kako je kreirano na strani

- pr **POST**: Na strani naći POST (create) zahtev. Kopirati link https://reqres.in/api/users i dodati ga u polje URL veza (pre toga promeniti zehtev u padajućem meniu na POST). Kada se prebacimo na karticu BODY, a zatim na RAW, menjamo tekst u JSON, kako bi bilo obojenije. Možemo da kopiramo rezultat pr {"name": "morpheus", "job": "leader" }i promenimo ime i druge detalje. Kada kliknemo SEND, napredvljeni podaci će se prikazati.

- Umesto da kreiramo iste zahteve sa različitim podacima, možemo koristite promeniljive sa parametrima. **Parametrizacija** se koristi da bi se izbeglo ponavljanje istih testova. Stvaraju se korišćenjem vitičastih zagrada {{}}. Mogu da budu unutar kolekcije (pr IT Bootcam) i tada sluće samo za korišćenje unutar kolekcije, mogu biti unutar workspacea i na globalnom nivou.

- **Kreiranje parametra** pr: Kliknemo na dugme točkić u gornjem desnom uglu. Ako želimo da dodamo promenljivu unutar kolekcije, kliknemo na nju, zatim popunimo polje naziv varijable, zatim je initial value (kopiranjem linka ka kom vodi) i kliknamo update. Isto tako možemo klikom na točkić da zatim idemo na Global i da kreairamo globalnu.