POSTMAN

Postman se koristi za API testiranje. U sirokoj je primeni, za bilo koji URL. Besplatan.

Koriscenjem Postman-a, saljemo requestove, ali i get-ujemo njihove response-ve. Time provervamo da je servis u funkciji.

Opcije:

1. New- tu moze da se zapocne kreiranje requesta, kolekcije ili okruzenja.
2. Import - koristi se da se import-uje kolekcija ili okruzenje. Tu se nalaze opcije: import from file, folder, link ili paste raw text.
3. Runner - za automation testove
4. Open New - za otvaranje New tab, Postman Window ili Runner Window
5. My Workspace - moze se kreirati zaseban ili zajednicki (timski) workspace
6. Invite - za pozivanje clanova tima
7. History - requestovi korisceni ranije su prikazani ovde
8. Collections - Za organizaciju test-ova, test suita. Mogu se davati nazivi kolekcijama, mogu imati sub-foldere i mnogobrojne requstove.
9. Request tab - Tu je prikazan naslov requesta na kojem se radi
10. HTTP Request - Tu postoji dropdown lista za razlicite opcije requestova: GET, POST, COPY, DELETE... Najcesce se koriste GET i POST.
11. Request URL - Tu se ubacuje link
12. Save - ako ima nekih izmena u requestu click na Save
13. Params - Tu se pisu parametri koji su potrebni za request
14. Authorization - Moze biti u varijanti user/pass, token…
15. Headers - Mogu se podesiti headeri, kao npr JSON
16. Body - Ovde se menjaju detalji requesta

Najvaznije operacije u Postman-u:

1. Requests
2. Collections
3. Environment

Requests

Kada kreiramo novi request imamo sledece najcesce opcije za http :  
1. GET: za povlacenje podataka.  
2. POST: za slanje novih podataka  
3. PUT: za update postojecih podataka, zamenjuje postojece podatke  
4. PATCH: PATCH za update postojecih podataka, zamenjuje delimicno podatke (one koje odaberemo)  
5. DELETE : za brisanje postojecih podataka.

Collections

Kolekcije su grupe sacuvanih requestova. Mogu se grupisati po izboru, davati imena kolekcijama

Environment

Omogucava da koristimo requestove i kolekcije zavisno od korisnika (dev, qa, produkcija). Svaki od korisnika moze da ima drugacije konfigurisano okruzenje (URL, token, pass, API keys…).

Link sa dosta informacija <https://www.softwaretestingmaterial.com/postman-tutorial/>