**POSTMAN**

POSTMAN je mocna alatka za izvrsavanje testiranja integracije s API-jem. Omogucuje ponovljive, pouzdane testove koji se mogu automatizovati i koristiti u raznim okruzenjima. Ukljucuje i korisne alatke za simuliranje kako korisnik zapravo komunicira sa sistemom.Da bi se ovo postiglo, potrebno je da se u Postman-u napise putanja, odabere metoda iz padajuceg menija i klikne na Send dugme.

**GET**

Get je metoda koja se koristi kako bi se ucitao neki resurs. Stoga, ova metoda vraca odgovor prezentovan u XML-u ili JSON-u.

Iz padajuceg menija sa leve strane, odaberemo GET, unesemo API poziv u Header tabu, navedemo da zelimo odgovor u JSON formatu i pritisnemo dugme SEND. Zatim dobijamo podatke odgovora u lako citljivom JSON-u i sa statusnim kodom. Ako je kod koji smo dobili 200, GET zahtev je bio uspesan. U suprotnom, nesto je krenulo po zlu i odgovor nije adekvatan.

**PUT**

PUT je metoda obezbedjuje modifikaciju izvora gde klijent salje podake koji azuriraju resurs tako sto ce postojeci resurs na tom mestu biti u potpunosti zamenjen.

PUT je slicnan metodi POST ali POST osim sto stvara resurse,moze i da ih dodaje. PUT prepisuje ceo entitet ako vec postoji (zamenjuje ga) ili stvara novi resurs u potpunosti ukoliko on ne postoji.

Ako je kod koji smo dobili 200 nakon izvrsenog PUT zahteva, PUT zahtev je bio uspesan. U suprotnom, nesto je krenulo po zlu i odgovor nije adekvatan.

**PATCH**

Za razliku od zateva PUT, zahtev PATCH primenjuje delimicno azuriranje resursa.

To znaci da cemo morati da posaljemo samo podatke koje zelimo da azuriramo, a to nece uticati ili promeniti bilo sta drugo. Dakle, ako zelimo da azuriramo samo ime u bazi podataka koja sadrzi osim imena i prezime, bice potrebno da se posalje samo prvi parametar, tj. Ime i samo ime ce biti zamenjeno dok ce prezime ostati netaknuto.

Ako je kod koji smo dobili 200 nakon izvrsenog PATCH zahteva, PATCH zahtev je bio uspesan. U suprotnom, nesto je krenulo po zlu i odgovor nije adekvatan.

**PUT vs. PATCH**

Slicnost- oba se koriste kako bi se azurirao resurs na datoj lokaciji.

Glavna razlika između PUT i PATCH zahteva je u nacinu na koji server obradjuje zatvoreni entitet radi izmene resursa na datoj lokaciji.

U PUT zahtevu, zatvoreni entitet se posmatra kao modifikovana verzija resursa koja je na serveru, a klijent ovom metodom trazi da se ta originalna verzija zameni.

S PATCH, medjutim, prilozeni entitet sadrzi skup upita koji opisuju kako resurs koji je trenutno serveru treba da bude modifikovan kako bi se na serveru stvori nova verzija.