

Dokumentacija za Zadatak 2

<https://restful-booker.herokuapp.com>

User Story: "Testirati API rute na aplikaciji za hotelsku rezervaciju"

Test Points:

1. Test 1: Dobavljanje određene rezervacije

- Napraviti GET zahtjev na <https://restful-booker.herokuapp.com/booking/77>
- Validacija: Provjera uspješnog odgovora s statusom 200 OK.
- Validacija: Provjera da je odgovor u JSON formatu.
- Validacija: Provjera da li odgovor sadrži traženog korisnika (John).
- Validacija: Provjera da li je odgovor objekt sa odgovarajućim atributima.

2. Test 2: Ubacivanje nove rezervacije

U body sam poslala informacije koje se traže pri unosu

- Poslati POST zahtjev na <https://restful-booker.herokuapp.com/booking>
- Validacija: Provjera uspješnog odgovora s statusom 200 OK.
- Validacija: Provjera da je odgovor u JSON formatu.
- Validacija: Provjera da li body sadrži sve informacije.
- Validacija: Provjera da li GET metoda vraća korisnika koji je dodan.

3. Test 3: Vraćanje svih rezervacija

- Napraviti GET zahtjev <https://restful-booker.herokuapp.com/booking>
- Validacija: Provjera uspješnog odgovora s statusom 200 OK.
- Validacija: Provjera da je odgovor u JSON formatu.
- Validacija: Provjera da li je odgovor niz objekata sa atributom ID.
- Validacija: Provjera da li odgovor sadrži validan ID.

Izvršenje testova u Postmanu:

- Korišten je Postman alat za automatizaciju API testiranja.

Validacije u Postmanu:

- Svaki test je implementiran kao skripta u Postmanu, uključujući potrebne validacije.
- Validacije uključuju provjeru statusa odgovora, formata odgovora i specifičnih podataka.

Dokumentacija na Azure DevOps platformi:

- Testovi su dokumentirani na Azure DevOps platformi

Priloženi Testovi iz Postmana:

https://dev.azure.com/vvs-2024/VVS/_build?definitionId=4

Ova dokumentacija osigurava jasnu i detaljnu sliku o provedbi testiranja "Book" API ruta, integraciji s Postman alatom te dokumentaciji na Azure DevOps platformi

	executed	failed
iterations	1	0
requests	4	0
test-scripts	3	0
prerequest-scripts	0	0
assertions	12	0
total run duration: 931ms		
total data received: 21.91kB (approx)		
average response time: 107ms [min: 49ms, max: 241ms, s.d.: 78ms]		

Postman CLI run data uploaded to Postman Cloud successfully.
You can view the run data in Postman at: <https://go.postman.co/workspace/13dc2fbf-b3a>
Finishing: Run automated API tests using Postman CLI

```
VVS-Projekat

→ New Request
GET https://restful-booker.herokuapp.com/booking/77 [200 OK, 927B, 241ms]
✓ Status code is 200
✓ Validirati format JSON odgovora
✓ Response is an object with specific properties
✓ Response body contains the firstname 'John'

→ New Request
POST https://restful-booker.herokuapp.com/booking [200 OK, 956B, 51ms]
✓ Status code is 200
✓ Validirati format JSON odgovora
✓ Response body contains all expected properties
✓ Pozvati istu metodu sa GET i validirati da vraća korisnika koji dodan
GET https://restful-booker.herokuapp.com/booking/3651 [404 Not Found, 765B, 49ms]

→ New Request
GET https://restful-booker.herokuapp.com/booking [200 OK, 22.3kB, 90ms]
✓ Status code is 200
✓ Validirati format JSON odgovora
✓ Response is an array of objects with bookingid property
✓ Response contains bookingid with a valid value
```