Slučaj upotrebe kreiranja nove obaveze:

# Glavni tok događaja:

1. Korisnik zahteva kreiranje novog događaja dostavljajući potrebne parametre (datum, vreme, lokacija, ime događaja)
2. Korisnički interfejs proverava validnost unetih podaaka
3. Podaci su validni, korisnički interfejs šalje POST zahtev prema korisničkom servisu kako bi se kreirao novi događaj
4. Korisnički servis šalje JMS poruku upravljaču događaja
5. Upravljač događaja započinje proveru mogućnosti dodavanja novog događaja
6. Upravljač događaja šalje zahtev EntityManager-u kako bi dohvatio sve događaje korisnika
7. EntityManager vraća sve događaje korisnika
8. Upravljač događaja proverava konflikte između novog i starih događaja
9. Konflikata nema, Upravljač događaja od EntityManager-a zahteva perzistenciju novog događaja
10. Upravljač doađaja obaveštava Upravljača alarma o kreiranju podsetnika za novi događaj
11. Upravljač alarma od EntityManager-a zahteva perzistenciju novih alarma
12. Upravljač alarma obaveštava Upravljača događaja da je podsetnik kreiran
13. Upravljač šalje JMS poruku korisničkom servisu o uspešnosti kreiranja novog događaja
14. Korisnički servis vraća HTTP\_OK poruku korisničkom interfejsu
15. Korisnički interfejs obaveštava korisnika o uspešnosti akcije

Postuslov: novi događaj dodat u bazu

# I alternativni tok događaja:

1. Podaci nisu validni, korisnički interfejs obaveštava korisnika o neuspešnosti akcije kreiranja novog događaja

Postuslov: novi događaj nije dodat u bazu

# II alternativni tok događaja:

1. Postoji konflikt, prestaje se sa daljom proverom konflikata između novog I starih događaja
2. Upravljač događajima šalje JMS poruku prema korisničkom servisu o postojanju konflikta
3. Korisnički servis prosleđuje poruku o neuspešnosti korisničkom interfejsu
4. Korisnički interfejs obaveštava korisnika o neuspešnosti dodavanja novog događaja

Postuslov: novi događaj nijedodat u bazu