

2. Laboratorijska vježba iz "Web aplikacija u Javi"

2.1. Korištenje Bean Validation validacija i ključnih HTTP metoda

Svrha laboratorijske vježbe je upoznavanje s Bean Validation validacijama te ključnim HTTP metodama.

2.2. Zadatak

Potrebno je proširiti postojeću Java web aplikaciju iz 1. laboratorijske vježbe tako da se omogući dodavanje i brisanje podataka o restoranima iz ponude njamApp aplikacije.

1. Proširiti klasu Restoran iz 1. laboratorijske vježbe sa novim *fieldovima* : michelinStar (int) i kratakOpis (String).
2. Napisati klasu RestoranCommand koja predstavlja command objekt kojeg REST controller zaprima. Klasa treba imati iste fieldove kao i **Restoran** klasa. Svi fieldovi u klasi trebaju imati prikladne Bean Validation validacijske anotacije s porukama.
 - a. Voditi računa da se prikaže rad svih validacijskih anotacija : @NotBlank, @Pattern, @NotNull, @PositiveOrZero
3. Napisati POST request handler metodu koja prima klasu iz 1. koraka kao validirani parametar. Ova metoda, kroz korištenje servisnog i repozitorij sloja, treba pohraniti nove podatke o **Restoranu** u listi koja se nalazi u repozitorij sloju. Lista ne smije sadržavati duplikate. Duplikatom se smatraju dva Restorana s istim imenom na istoj adresi. Potrebno je vratiti odgovarajući HTTP status ovisno o tome je li unos duplikat.
4. Napisati DELETE request handler metodu koja prima „Šifru restorana“ iz URL putanje. Ova metoda, kroz korištenje servisnog i repozitorij sloja, treba obrisati podatke o vozilu iz liste koja se nalazi u repozitorij sloju prema šifri koja je zaprimljena u controlleru. Vratiti odgovarajući HTTP status.
5. Ažurirati GET request handler metodu koja radi pretragu podataka o restoranima prema šifri i odvojenu metodu koja radi pretragu po imenu restorana. Metoda treba vraćati odgovarajući HTTP status ovisno o tome jesu li podaci pronađeni.
6. Demonstrirati rad aplikacije kroz web preglednik ili Postman aplikaciju.