

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 studentima.

1. Napisati klasu `StudentCommand` koja predstavlja *command* objekt kojeg *REST controller* zaprima. Klasa treba imati iste *fieldove* kao i `Student` klasa. Svi *fieldovi* u klasi trebaju imati prikladne Bean Validation validacijske anotacije s porukama.
2. 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 studentu u listi koja se nalazi u repozitorij sloju. Lista ne smije sadržavati duplikate. Duplikatom se smatraju dva studenta s istim JMBAG-om. Potrebno je vratiti odgovarajući HTTP status ovisno o tome je li unos duplikat.
3. Napisati `DELETE request handler` metodu koja prima JMBAG studenta iz URL putanje. Ova metoda, kroz korištenje servisnog i repozitorij sloja, treba obrisati podatke o studentu iz liste koja se nalazi u repozitorij sloju prema JMBAG-u koji je zaprimljen u *controlleru*. Vratiti odgovarajući HTTP status.
4. Ažurirati `GET request handler` metodu koja radi pretragu studentskih podataka prema JMBAG-u. Metoda treba vraćati odgovarajući HTTP status ovisno o tome jesu li podaci pronađeni.
5. Demonstrirati rad aplikacije kroz *web* preglednik ili Postman aplikaciju.