

Spring MVC Validation İşlemleri

Spring MVC'de validator kullanmak için gereken adımlar aşağıdaki gibidir:

1. Maven projesinde resources klasöründe .properties isimli bir dosya yaratılır.
2. Model sınıfında @NotEmpty, @Range gibi anotasyonlar kullanılır.
3. Controller sınıfında @Valid anotasyonu ve BindingResult sınıfı kullanılır.
4. Spring konfigürasyon dosyasında .properties isimli mesaj dosyasını tanıtmak için ResourceBundleMessageSource bean eklenir
5. Hibernate Validator jar dosyasını projeye dahil etmek

Bu adımları sırasıyla yapalım:

messages.properties İsimli Dosya Yaratılması

- ```
1 NotEmpty.customer.name = Name is required!
2 Range.customer.age = Age value must be between 1 and 150
```

### Model Sınıfı

```
1 @Entity
2 public class Admin {
3 @Id
4 @GeneratedValue(strategy= GenerationType.AUTO)
5 private int adminId;
6 @NotEmpty
7 @Range(min = 4, max =20)
8 private String username;
9 @NotEmpty
10 @Range(min = 4, max =20)
11 private String password;
12 @NotEmpty
13 @Range(min = 3, max =60)
14 @Pattern(regexp="[\\p{L}{3,}]", message="Ad sadece harflerden oluşabilir")
15 private String name;
16 @NotEmpty
17 @Range(min = 3, max =60)
18 @Pattern(regexp="[\\p{L}{3,}]", message="Soyad sadece harflerden oluşabilir")
19 private String surname;
20 @NotEmpty
21 @Range(min = 6, max =254)
22 private String email;
23 //getter ve setter metodlari cikarildi
24 }
```

@NotEmpty anotasyonu ile bu alanın boş bırakılmayacağını ifade ederiz.

@Range anotasyonu ile minimum ve maksimum karakter sayılarını ifade ederiz.

@Pattern annotasyonu ile dilediğimiz **regex** ifadesini yazarak istediğimiz kontrolün yapılmasını sağlayabiliriz. Örneğin yukarıdaki model sınıfında `[\\p{L}{3,}]` regex ifadesi ile unicode harflerinin kullanılacağını belirttik. Çünkü Türkçe karakterleri unicode karakterleridir.