Rails

Model validations

Validations

Model dosyaları üzerinde yapılır

Rails g scaffold post title msg:text

#Bize title ve msg field ları olan Post isimli bir tablo üretmişti Boş kayıt girebiliriz, sadece bir kaydı oluşturabiliriz. Vb...

Validations

- Alanın zorunlu olması
- Sadece rakam girilebilmesi (belirli aralıkta)
- Textlere a karakterden daha az, b karakterden daha fazla girilememesi
- Sadece email girilebilmesi
- Belirli aralıkta tarih girilebilmesi
- Telefon numarası formatı girilebilmesi
- Vb...

Alanın zorunlu olması

Modelin ilk hali (herhangibir validations yok)

```
class Post < ApplicationRecord
end</pre>
```

Konsoldan boş kayıt girersek (yada webten) hata almayız, veritabanına boş kayıt eklenir

```
irb(main):001:0> Post.create
   (0.0ms) begin transaction
   SQL (2.0ms) INSERT INTO "posts" ("created_at", "updated_at") VALUES (?, ?) [["created_at", "2018-08-08 11:42:06.7744
52"], ["updated_at", "2018-08-08 11:42:06.774452"]]
   (61.9ms) commit transaction
=> #<Post id: 1, title: nil, msg: nil, created_at: "2018-08-08 11:42:06", updated_at: "2018-08-08 11:42:06">
inb(main):002:0)
```

Alanın zorunlu olması

Title alanını zorunlu hale getirelim

```
class Post < ApplicationRecord
   validates :title, :presence => true
end
```

Artık boş kayıt oluşturamayız

```
irb(main):004:0> Post.create
   (0.0ms) begin transaction
   (0.0ms) rollback transaction
=> #<Post id: nil, title: nil, msg: nil, created_at: nil, updated_at: nil>
irb(main):005:0> __
irb(main):005:0> Post.create(msg:"selam")
   (0.0ms) begin transaction
   (0.0ms) rollback transaction
=> #<Post id: nil, title: nil, msg: "selam", created_at: nil, updated_at: nil>
```

title alanı mutlaka dolu olmalı

Karakter sınırı getirilmesi

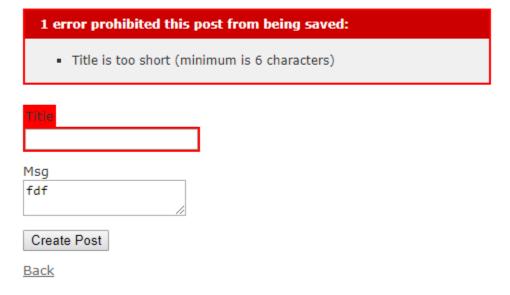
Title alanı 6-20 karakter olsun

```
class Post < ApplicationRecord
  validates :title, :length => { :in => 6..20 }
end
```

Konsol metotlarına .valid?
 Eklenirse true/false döner

Post.create(title:"selam").valid?

New Post



Validations örnekleri

```
validates :username, exclusion: { in: %w(admin superuser) }
validates :email, format: { with: \triangle A([\triangle ]+)@((?:[-a-z0-9]+\.)+[a-z]{2,})\z/i, on: :create }
validates :age, inclusion: { in: 0..9 }
validates :first_name, length: { maximum: 30 }
validates :age, numericality: true
validates :username, presence: true
validates :username, uniqueness: true
validates :gender, inclusion: %w(male female)
validates :password, length: 6...20
```