

Rails

Paperclip ile resim ekleme, kullanıcı denetimi, controller üretme, admin arayüzü

Senaryo

- Geliştirilecek web uygulamasında
 - Yazar ekleme modülü
 - Kitap ekleme modülü
 - Kullanıcı denetimi
 - Kitaplara resim ekleme (thumb ve normal)
 - Controller üretme
 - Kitap arama sayfası oluşturma
 - Model üretme

Uygulamanın oluşturulması

- Uygulama template'i oluşturma

rails new uyg

cd uyg

rails g scaffold yazar isim

rails g scaffold kitap isim sayfa:integer

rake db:migrate

Root sayfası verme

config/routes.rb

root "kitaps#index"

Alias Verme

- Scaffold ile üretilen sayfalara başka isimle erişme
- `app/config/routes.rb`
`resources :kitaps, :path => "kitaplar"`

Bootstrap/Jquery

1. Gemfile

```
gem 'bootstrap'  
gem 'jquery-rails'
```

2. app/assets/stylesheets altındaki .css dosyaları .scss hale getir

3. App/assets/stylesheets/application.scss

```
@import "bootstrap";
```

4. app/assets/javascripts/application.js

```
//= require jquery
```

```
//= require bootstrap
```

bundle install

Devise ile kullanıcı yönetimi

1. Gemfile

```
gem "devise "
```

1. **bundle install**

#aşağıdaki komutlar terminalde çalıştırılacak

2. rails g devise:install

3. rails g devise user

4. rails g devise:views

Devise ile kullanıcı yönetimi devam

- Partial navbar ekleme
- app/views/shared/_navbar.html.erb

```
<p class="navbar-text pull-right">
```

```
<% if user_signed_in? %>
```

```
  Logged in as <strong><%= current_user.email %></strong>.
```

```
  <%= link_to 'Edit profile', edit_user_registration_path, :class => 'navbar-link' %> |
```

```
  <%= link_to "Logout", destroy_user_session_path, method: :delete, :class => 'navbar-link' %>
```

```
<% else %>
```

```
  <%= link_to "Sign up", new_user_registration_path, :class => 'navbar-link' %> |
```

```
  <%= link_to "Login", new_user_session_path, :class => 'navbar-link' %>
```

```
<% end %>
```

```
</p>
```


Devise ile kullanıcı yönetimi devam

- app/views/layouts/application.html.erb

```
<%= render 'shared/navbar' %>
<%= yield %>
```

Paperclip gem ile kitap tablosuna resim alanı ekleme

1. Gemfile
gem "paperclip"
bundle install
2. rails g paperclip kitap resim
3. rake db:migrate
4. #controller permit listesine yeni field ekle
.permit(:isim, :sayfa, :resim)
5. #app/views/kitaps/_form.html.erb dosyasına yeni field ekle
<%= form.file_field :resim%>
6. app/models/kitap.rb
has_attached_file :resim, styles: { medium: "300x300>", thumb: "100x100>" }, default_url: "/images/:style/missing.png"
validates_attachment_content_type :resim, content_type: /\Aimage\/.*\z/

Resimlerin view'da gösterilmesi

- app/views/kitaps/index.html.erb

```
<td> <%= image_tag kitap.resim.url(:thumb) if kitap.resim? %> </td>
```

app/views/kitap/show.html.erb

```
<%= image_tag @kitap.resim.url(:medium) if @kitap.resim? %>
```

Kullanıcı denetimi getirmek

- Üye olmadan kitap oluşturulmasın!
- `app/controllers/kitaps_controller.rb`

`before_action :authenticate_user!, only: [:new]`

Kullanıcı yeni kitap eklemek isterse login olma şartı aranacak diğer durumlarda kısıtlama yok

Yetki denetimi: a kullanıcısının eklediği kitabı, b kullanıcısı silememeli/değiştirememeli?

Controller üretmek

- Senaryo: kitap arama sayfası oluşturucuz

rails g controller arama index

Controller ismi ***arama***

geriye kalanlar controller içindeki metotlar (***index***)

app/controller/arama_controller

app/views/arama/index.html.erb

Controller üretmek

app/controller/arama_controller.rb index methodu içine

@q=params[:q]

app/views/arama/index.html.erb

<%= @q %>

Controller üretmek

app/controller/arama_controller.rb index methodu içine

```
@q=params[:q]
```

```
#@kitaplar=Kitap.where(isim: @q)
```

```
@kitaplar=Kitap.where("isim=?",@q)
```

app/views/arama/index.html.erb

```
<br>
```

```
<table>
```

```
<% @kitaplar.each do |kitap| %>
```

```
<tr>
```

```
<td><%= kitap.isim %></td>
```

```
<td><%= kitap.sayfa %></td>
```

```
<td><%= link_to 'Show', kitap %></td>
```

```
<td> <%= image_tag kitap.resim.url(:thumb) if kitap.resim? %> </td>
```

```
<td><%= link_to 'Edit', edit_kitap_path(kitap) %></td>
```

```
<td><%= link_to 'Destroy', kitap, method: :delete, data: { confirm: 'Are you sure?' } %></td>
```

```
</tr>
```

```
<% end %>
```

```
</table>
```

Get sorgusu çalıştırmak

...paiza-user.cloud:3000/arama/index?q=python

@q=params[:q]

Birden fazla parametre olacaksa aşağıdaki gibi düşünülebilir
?param1=değer1¶m2=değer2¶m3=değer3

Active admin

- Rails uygulaması için admin paneli oluşturur

- `gem 'activeadmin' #Gemfile`

- `rails g active_admin:install`

- `rake db:migrate`

- `rails g active_admin:resource Model`

`#rails console ortamında eklenecek`

`AdminUser.create!(email:"yonetici@yonetim.com", password:'123456', password_confirmation:'123456')`

- `/admin`

