

# 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"
```

## 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"`
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

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&param2=değer2&param3=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`

