

Back-End Frameworks

Aula 6 - 24/03/2023





https://bit.ly/23_1_backend_n





O que temos para hoje?

- Otilizar banco de dados na view e no template;
- Votar em uma enquete;
- Utilizar campos de imagem no banco de dados;
- Continuação do trabalho;









Atualmente, o arquivo polls/views.py está

assim:





No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:





No arquivo polls/templates/index.html, modificar o código para ficar assim:

```
{% extends "base.html" %}
     {% load static %}
    {% block body %}
     <h1>Questões cadastradas: </h1>
    {% for questao in questoes_template %}
            {{questao.question_text}}
         </h2>
            Publicada em: {{questao.pub_date}}
11
         12 ~
13
            Publicada em: {{questao.pub_date | date:"d/m/Y H:i:s"}}
         {% endfor %}
     {% endblock %}
```





Como ficou o resultado?





Questões cadastradas:

Acerca de Bootstrap e Javascript, julgue o próximo item.

Publicada em: March 15, 2023, noon

Publicada em: 15/03/2023 12:00:00

O Bootstrap é uma estrutura popular de HTML, CSS e JavaScript para o desenvolvimento de websites responsivos e móveis. São classes do Bootstrap para estilizar botões

Publicada em: March 10, 2023, 5:01 p.m.

Publicada em: 10/03/2023 17:01:17

A maneira correta de criar um layout de grid responsivo usando o Bootstrap é usar a classe

Publicada em: March 15, 2023, 6 p.m.

Publicada em: 15/03/2023 18:00:00





No arquivo polls/templates/index.html, modificar o código para ficar assim:





Como ficou o resultado?





Questões cadastradas:

Acerca de Bootstrap e Javascript, julgue o próximo item.

Publicada em: March 15, 2023, noon

Publicada em: 15/03/2023 12:00:00

Ver detalhes

Ver resultados

Votar

O Bootstrap é uma estrutura popular de HTML, CSS e JavaScript para o desenvolvimento de websites responsivos e móveis. São classes do Bootstrap para estilizar botões

Publicada em: March 10, 2023, 5:01 p.m.

Publicada em: 10/03/2023 17:01:17

Ver detalhes

Ver resultados

Votar

A maneira correta de criar um layout de grid responsivo usando o Bootstrap é usar a classe

Publicada em: March 15, 2023, 6 p.m.

Publicada em: 15/03/2023 18:00:00

Ver detalhes

Ver resultados

<u>Votar</u>





No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:

```
1 ∨ from django.shortcuts import render
     # Create your views here.
     from django.http import HttpResponse
     from .models import Question, Choice
 8 ∨ def index(request):
         questoes = Question.objects.all()
         context = {
              'questoes_template': questoes
12
         return render(request, 'index.html', context)
15 ∨ def detail(request, question_id):
         questao = Question.objects.get(id=question_id)
         opcoes = Choice.objects.filter(question = question_id)
         context = {
             'pergunta': questao,
             'respostas': opcoes
         return render(request, 'detail.html', context)
```





No arquivo polls/templates/detail.html, modificar o código para ficar assim:





Como ficou o resultado?

Detalhe da pergunta: Acerca de Bootstrap e Javascript, julgue o próximo item.

Certo

Errado





 Exercício: na página de resultados, mostrar o número de votos de cada resposta de uma pergunta;





 Documentação completa: https://docs.djangoproject.com/ptbr/4.1/topics/db/queries/





No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:





No arquivo polls/templates/results.html, modificar o código para ficar assim:









No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:





No arquivo polls/templates/vote.html, modificar o código para ficar assim:

```
{% extends "base.html" %}
     {% block body %}
    <h1>Vote na pergunta: {{pergunta.question_text}}</h1>
         <form action="" method="post">
             {% csrf_token %}
             {% for resposta in respostas %}
             <div class="form-check">
                 <input class="form-check-input" type="radio" name="voto" value="{{ resposta.id }}">
                 <label class="form-check-label">
                     {{ resposta.choice_text }}
                 </label>
             </div>
14
             {% endfor %}
             <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
         </form>
     </div>
     {% endblock %}
```





Votar em uma <mark>enquete</mark>

Como ficou o resultado?

Vote na pergunta: O Bootstrap é uma estrutura popular de HTML, CSS e JavaScript para o desenvolvimento de websites responsivos e móveis. São classes do Bootstrap para estilizar botões

- button-success, button-info.
- btn , btn-default.
- btn-warning, button-danger.
- button-link, btn-primary.







Votar em uma <mark>enquete</mark>

No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:

```
33 vdef vote(request, question_id):
         if request.method == 'POST':
34 ~
35
             post = request.POST
             opcao_votada = Choice.objects.get(id=post['voto'])
36
37
             opcao_votada.votes = opcao_votada.votes + 1
             opcao votada.save()
38
         questao = Question.objects.get(id=question_id)
39
         opcoes = Choice.objects.filter(question = question_id)
40
41 ~
         context = {
42
             'pergunta': questao,
             'respostas': opcoes
43
44
         return render(request, 'vote.html', context)
```





- Fazer uma votação e ir na página de resultados;
- Como ficou:





Resultado da pergunta: O Bootstrap é uma estrutura popular de HTML, CSS e JavaScript para o desenvolvimento de websites responsivos e móveis. São classes do Bootstrap para estilizar botões

button-success, button-info.: 1 voto(s)

btn , btn-default.: 0 voto(s)

btn-warning, button-danger.: 1 voto(s)

button-link, btn-primary.: 0 voto(s)





No arquivo polls/views.py, modificar o código para ficar assim:

```
34 \times \def vote(request, question_id):
         if request.method == 'POST':
             post = request.POST
             opcao_votada = Choice.objects.get(id=post['voto'])
37
             opcao_votada.votes = opcao_votada.votes + 1
38
             opcao_votada.save()
39
             messages.success(request, 'Voto computado com sucesso.')
40
             return redirect("index")
41
42
43
         questao = Question.objects.get(id=question_id)
         opcoes = Choice.objects.filter(question = question_id)
         context = {
              'pergunta': questao,
              'respostas': opcoes
47
         return render(request, 'vote.html', context)
```





 No arquivo polls/templates/base.html, modificar o código para ficar assim:





Utilizar campos de imagem no banco de dados





No terminal, executar o comando:
 py -m pip install pillow





No arquivo polls/models.py, modificar pra ficar assim:

```
class Question(models.Model):

question_text = models.CharField(max_length=200)

pub_date = models.DateTimeField('date published')

imagem = models.ImageField(upload_to ='uploads/', default="")
```





- No terminal, executar o comando: py manage.py makemigrations
- Depois: py manage.py migrate





- Abrir a url: http://127.0.0.1:8000/admin/polls/question/1/ change/
- Omo ficou?





Question object (1)	
Question text:	Acerca de Bootstrap e Javascript, julgue o pro
Date published:	Date: 2023-03-15 Today ☐☐ Time: 12:00:00 Now ② Note: You are 3 hours behind server time.
Imagem:	Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido





- Escolher uma imagem qualquer e enviar nesse campo;
- Voltar para a edição da pergunta;
- Como ficou?





Question object (1)	
Question text:	Acerca de Bootstrap e Javascript, julgue o pro
Date published:	Date: 2023-03-15 Today ∰ Time: 12:00:00 Now ② Note: You are 3 hours behind server time.
Imagem:	Currently: uploads/bootstrap-logo-shadow.png Change: Escolher arquivo Nenhum arquivo escolhido





- Clicar no link da imagem;
- O que acontece?





Page not found (404)

Request Method: GET

Request URL: http://127.0.0.1:8000/uploads/bootstrap-logo-shadow.png

Using the URLconf defined in mysite.urls, Django tried these URL patterns, in this order:

- polls/
- 2. admin/

The current path, uploads/bootstrap-logo-shadow.png, didn't match any of these.





No arquivo mysite/settings.py, adicionar essas linhas:

```
18 EDIA_URL = "/uploads/"
19 MEDIA_ROOT = BASE_DIR
```





No arquivo mysite/urls.py, modificar para ficar assim:

```
16 ∨ from django.contrib import admin
     from django.urls import include, path
17
     from django.conf import settings
18
19
     from django.conf.urls.static import statid
20
  \vee urlpatterns = [
         path('polls/', include('polls.urls')),
22
         path('admin/', admin.site.urls),
23
24
25
     urlpatterns += static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)
26
```





- Clicar no link da imagem;
- O que acontece?





No arquivo polls/templates/detail.html, modificar para ficar assim:





- Acessar o detalhe da pergunta que você mandou a resposta;
- O que acontece?





 Exercício: repetir a mostra da imagem nos arquivos: results.html e vote.html;









- Na sua tabela "post", adicionar um campo imagem;
- Na página index do seu app blog, você deve listar todas as postagens da seguinte forma:
 - Imagem, nome da postagem e um botão para acessar o detalhe da postagem;





- Ao clicar no botão, o usuário deve ser direcionado para uma página que será mostrado apenas o conteúdo da postagem selecionada;
- Mostrar os comentários da postagem;
- Você deve adicionar nessa página um formulário para inserção de comentários;





 Ao inserir um comentário, o usuário deve ser direcionado para a página inicial e deve receber uma mensagem de sucesso;





Obrigado!

Alguma pergunta?

Contato:

• 040601692@prof.unama.br