



Django Framework do Zero

Como Criar um Aplicativo Web

Canal [youtube.com/@VamosCodar](https://www.youtube.com/@VamosCodar) - Wanderson Reis

23 - Autoria de Conteúdo

Requisitos

- 1) Aulas 01 a 22 - Django Framework do Zero - Playlist:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLFOqHo8oljzewcT23HCxJV0xWO451CTJe>

Introdução

Nesta aula vamos aprender a vincular um autor (usuário) a conteúdo sendo criado. Como exemplo vamos fazer isso para o Model Question. Então após implementar este recurso todas as perguntas (question) terão seu autor.

O autor da pergunta será registrado automaticamente com base no usuário logado na sessão.

Nesta aula:

- 1) Novo campo chave estrangeira no model Question
- 2) Salvar o autor (usuário) ao criar uma Question
- 3) Exibir o autor na página da pergunta

Observação: Lembre-se de estar com o ambiente virtual ativado (venv).

Passo 1: Novo campo chave estrangeira no model Question

Editar o arquivo `django-polls/polls/models.py` e modifique conforme indicado na imagem abaixo:

```
polls > models.py > ...  
  
# Create your models here.  
You, 26 minutes ago | 1 author (You)  
class Question(models.Model):  
    question_text = models.CharField("Pergunta", max_length=200)  
    pub_date = models.DateTimeField("Data de publicação")  
    author = models.ForeignKey(  
        User, # chave estrangeira vinculada ao usuário  
        editable=False, # não permite alteração  
        null=True, # permite valor nulo para não conflitar com registros existentes  
        on_delete=models.DO_NOTHING # não faz nada ao excluir o usuário autor  
    )  
  
class Meta:  
    verbose_name = 'Pergunta'  
    verbose_name_plural = 'Perguntas'
```

(salve o arquivo).

Como modificamos um Model precisamos executar a geração da migração e aplicar a migração para refletir as alterações no banco de dados.

No terminal execute:

`python manage.py makemigrations` (ENTER)

`python manage.py migrate` (ENTER)

Passo 2: Salvar o autor (usuário) ao criar uma Question

Nesta implementação o autor será automaticamente vinculado ao criar uma nova pergunta. A informação será obtida da request / sessão. Por este motivo, a criação da pergunta exigirá obrigatoriamente o login.

Editar o arquivo `django-polls/polls/views.py` e modifique conforme indicado na imagem abaixo:

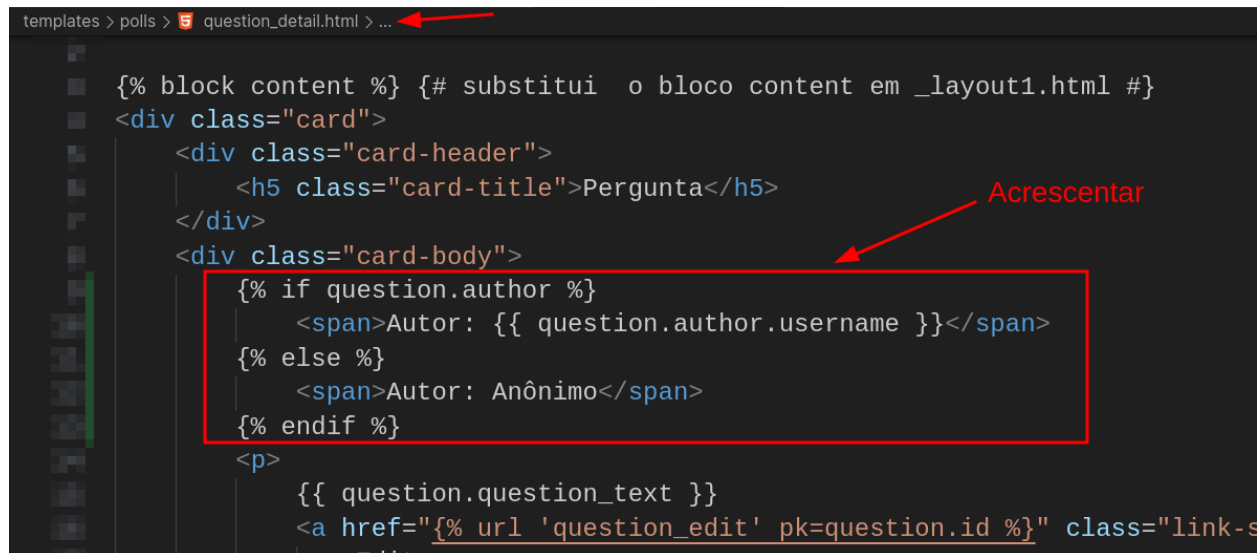
```
polls > views.py > ...  
  
class QuestionCreateView(LoginRequiredMixin, CreateView): # view baseada em classe, usa  
    model = Question # vincula o model a view para gerar o form HTML  
    template_name = 'polls/question_form.html' # template que monta o form  
    fields = ('question_text', 'pub_date', ) # campos que estarão disponíveis no form  
    success_url = reverse_lazy('index') # URL para redirecionado em caso de sucesso  
    success_message = 'Pergunta criada com sucesso.'  
  
    # implementa o método que conclui a ação com sucesso (dentro da classe)  
    def form_valid(self, form):  
        form.instance.author = self.request.user # usuário logado  
        messages.success(self.request, self.success_message)  
        return super(QuestionCreateView, self).form_valid(form)
```

(salve o arquivo).

Passo 3: Exibir o autor na página da pergunta

Para concluir a implementação vamos modificar template **question_detail.html** para mostrar o autor da pergunta caso exista.

Editar o arquivo **question_detail.html** que deve estar dentro de **django-polls/templates/polls** e incluir o trecho de código conforme indicado na imagem:



```
templates > polls > question_detail.html > ...  
  
{% block content %} {# substitui o bloco content em _layout1.html #}  
<div class="card">  
  <div class="card-header">  
    <h5 class="card-title">Pergunta</h5>  
  </div>  
  <div class="card-body">  
    {% if question.author %}  
      <span>Autor: {{ question.author.username }}</span>  
    {% else %}  
      <span>Autor: Anônimo</span>  
    {% endif %}  
  </div>  
  <p>  
    {{ question.question_text }}  
    <a href="{% url 'question_edit' pk=question.id %}" class="link-s  
      Editor
```

(salve o arquivo).

Em seguida suba o servidor de desenvolvimento e acesse a nova rota.

`python manage.py runserver` (ENTER)

Para testar execute o servidor de desenvolvimento, acesse a página para criar uma nova pergunta, cadastre uma nova e depois acesse a página que exibe a pergunta e verifique se o autor (quem criou a pergunta) está sendo exibida corretamente.