
Desenvolvimento para a Internet e Aplicações Móveis

2023/24

Introdução ao Django – Parte 2

Exercícios



ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa
Gabinete de Comunicação e Imagem

Gabinete de Comunicação e Imagem
ISCTE  Instituto Universitário de Lisboa

5.1 Tutorial de Django parte 2

Continue a programar o projeto Django tal como é descrito, passo a passo, seguindo o tutorial que está no texto de apoio “Django-parte-2”.

5.2 Criação de novas questões

Acrescente ao projeto uma nova página web que permita criar questões (objetos **Questao**) a partir de um formulário. O URL associado a esta nova página será **votacao/criarquestao**. O utilizador poderá aceder-lhe a partir de um link ou de um botão a acrescentar na página de entrada da votação (*template* **votacao/index.html**).

A nova página deverá possibilitar a introdução do texto da nova questão e, após submissão do formulário correspondente, a nova questão deverá ser registada na Base de Dados. Acessos posteriores à página inicial da app **votacao** deverão possibilitar a visualização da nova questão que foi criada (ver exemplo em baixo).



5.3 Criação de opções para questões

Acrescente uma nova página web que permita criar uma nova opção de resposta (objetos **Opcao**) para uma dada questão.

Esta nova página será acessível no URL **votacao/<int:questão_id>/criaropcao** (onde **<int:questão_id>** é o id da questão). O utilizador poderá aceder a partir de um link ou de um botão a ser acrescentado na página de detalhe (*template* **votacao/detalhe.html**).

A nova página deverá possibilitar a introdução do texto da nova opção e, após submissão do formulário correspondente, a nova opção deverá ser registada na Base de Dados com o número de votos a 0. Posteriormente a opção criada poderá ser visualizada na página de detalhe da questao.

The image displays three sequential screenshots of a Mozilla Firefox browser window, illustrating the user interface for creating a new option for a question.

Top Screenshot: The browser address bar shows `127.0.0.1:8000/votacao/3`. The page title is "Amanhã vai chover?". Below the title, there is a "Voto" button and a "Criar nova Opção" button.

Middle Screenshot: The browser address bar shows `127.0.0.1:8000/votacao/3/criaropcao`. The page title is "Amanhã vai chover?". Below the title, there is a text input field labeled "Texto da nova Opção:" with the placeholder text "Talvez ...". Below the input field, there is a "Gravar nova Opção" button.

Bottom Screenshot: The browser address bar shows `127.0.0.1:8000/votacao/3/gravaopcao`. The page title is "Amanhã vai chover?". Below the title, there are two radio buttons: "Sim !" and "Talvez ...". Below the radio buttons, there is a "Voto" button and a "Criar nova Opção" button.

5.4 Remoção de questões

Adicione ao seu projeto uma funcionalidade que permita a remoção de questões. Para tal poderá acrescentar um botão adicional na página do detalhe que, ao clicar, apaga a questão respetiva.

5.5 Remoção de opções

Finalmente, adicione uma funcionalidade que permita remover opções a uma questão. Para simplificar, sugere-se que use a página do detalhe. A remoção de uma opção poderá ser feita através de um botão com uma mecânica semelhante à do botão de voto, mas que em vez de votar na opção selecionada, removeria essa opção da questão em causa.

Bom trabalho!