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

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).

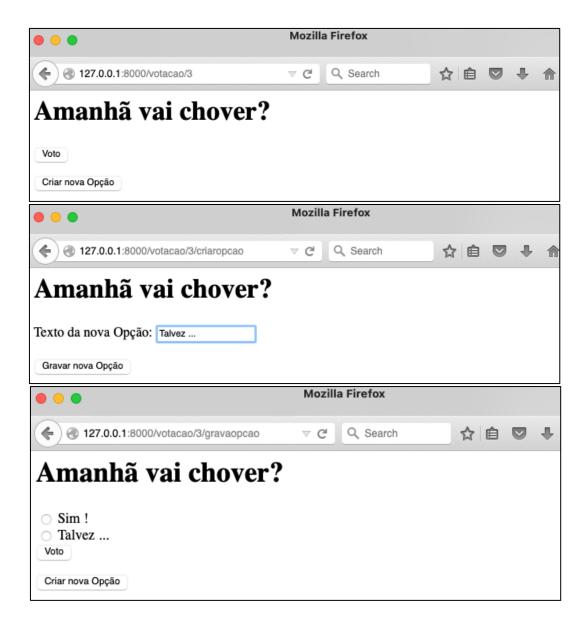


5.3 Criação de opções para questões

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.



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!