

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

Curso: ADS

Disciplina: Tópicos especiais em programação

Professor: Ely

Exercícios

Slide django 01

Execute os passos abaixo e crie um projeto e uma aplicação:

- 1. Crie um projeto chamado mysite;
- 2. Crie o banco;
- 3. Suba o servidor;
- 4. Acesso o endereço da aplicação;
- 5. Crie uma aplicação chamada pools;
- 6. Registre a aplicação;
- 7. Defina uma view;
- 8. Defina uma url;
- 9. Suba o servidor;
- 10. Teste novamente o endereço da aplicação.

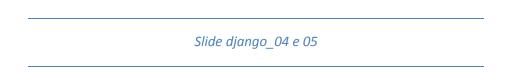
Slide django_02

- 1. Crie o arquivo de rotas da aplicação pools e faça as alterações necessárias no arquivo urls.py do projeto mysite;
- 2. Crie uma página de boas-vindas chamada index.html e exiba-a;
- 3. Crie uma classe Question com os campos "question_text", closed (padrão False) e pub date, representando a data da publicação da pergunta;
- 4. Altere a página index para exibir todas as questões;
- 5. Crie uma página question.html, para exibir as questões segundo o padrão de url: /question/5/ ... onde o id é o id da questão;
- 6. Altere os arquivos de views, rotas etc. para exibir essa página;
- 7. Cadastre pelo menos 3 questões via prompt;
- 8. Altere a classe Question para ser persistida em banco;
- 9. Gere o esquema de migração;

- 10. Gere o banco;
- 11. Altere a view que exibe as questões estáticas para resgatar as questões do banco.
- 12. Exiba-as em um formato de grid/table. Ex: http://getbootstrap.com.br/components/#panels-tables

| Slide django_03 | |
|-----------------|--|

- 1. Crie uma classe Choice com os atributos já herdando da classe model:
 - question: relacionamento muitos para um com a classe Question. No mapeamento, permita que esse atributo seja nulo;
 - choice text: o texto da escolha;
 - votes: a quantidade de votos dessa alternativa.
- 2. Adicione para a classe Question e Choice o método __str__()
- 3. Gere o esquema de migração;
- 4. Gere o banco;
- 5. Crie instancias de questões e associe a instâcias de choice com pelo menos 2 escolhas para cada questão;
- 6. Altere a página de questões para que além da questão exibida, sejam listadas as associadas à questão.



- Altere a página de listagem das questões para listar todas as questões, exibindo ordenadas em ordem decrescente de publicação. Dica, use Question.objects.order_by('-pub_date');
- 2. Crie as seguintes funcionalidades:
 - results: exibe uma questão, suas escolhas e o resultado das escolhas. Padrão de URL: /question/5/results/. Exiba o resultado com algum componente visual que mostre a quantidade de votos e percentual de votos para cada escolha.
 - vote: permite votar em uma escolha de uma questão. Padrão de url: /question/5/vote/.
 - Altere a página de questões para que ao lado de cada questão tenha um link para exibir os resultados apenas das questões fechadas;
 - Altere a página também para exibir ao lado de cada escolha um link que incremente em um a quantidade de votos apenas para as questões abertas.
 Defina um padrão de url para o voto;
- 3. Crie uma página de gerenciamento de questões onde as questões são listadas segundo o padrão /question/5/manage

- Ao lado de cada opção crie um links:
 - i. para "remover" a opção da questão;
 - ii. Para alterar o status de fechado da questão para True ou False
 - iii. Defina padrões de url para a remoção e abertura;
 - iv. Use uma confirmação via JavaScript para confirmar as operações acima. Exemplo:

https://stackoverflow.com/questions/10462839/javascript-confirmation-dialog-on-href-link

• Exiba abaixo das opções já cadastradas as opções não associadas a uma questão específica e um link para associá-las a questão exibida. Defina um padrão de url também.