

Iniciado em	terça, 2 jun 2020, 05:16
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta, 3 jun 2020, 18:04
Tempo empregado	1 dia 12 horas

Questão **1**

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Faça uma requisição no side de dados abertos do Governo Federal utilizando a palavra "seguranca" (sem ç) como fonte de busca. Dentre os repositórios que aparecem na primeira página resultante da busca, quantos caracteres aparecem no nome do repositório com o nome mais longo?

Por exemplo, o nome do repositório

Segurança Pública com Cidadania

Segurança Pública com Cidadania. Empreendimento pertencente a carteira do Anexo III do PPA 2012-2015. Programa 2070. Iniciativas 03DX e 04AD - escala 1:2.500.000. Sistema de...

HTML XML

é "Segurança Pública com Cidadania" e possui 31 caracteres.

Dica: Os repositórios estão marcados pela tag.

Escolha uma:

☒ a. 80

☐ b. 79

☐ c. 77

☐ d. 78

Questão **2**

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Quantos arquivos estão disponíveis para download nos repositórios listados na primeira página retornada pela requisição do exercício 1)?

Dica: Você deve extrair a URL correspondente à página de cada repositório, fazer uma requisição a tais páginas e contar o número de arquivos listados em cada uma delas. Os arquivos estão marcados pela tag no HTML de cada repositório.

Escolha uma:

☐ a. entre 80 e 90

☐ b. entre 70 e 75

☐ c. entre 30 e 35

☒ d. entre 100 e 105

Questão **3**

Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Repita o exercício 2), porém, contando apenas os arquivos de formato CSV que estão disponíveis para download. O total de arquivos CSV é:

Escolha uma:

☐ a. entre 20 e 25

☒ b. entre 30 e 35

☐ c. entre 40 e 45

☐ d. entre 50 e 55

Questão **4**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

Um total de 11 páginas são retornadas como resultado da requisição realizada no exercício 1). Percorra os nomes dos repositórios em todas as 11 páginas e calcule quantos repositórios **não** possuem a palavra "segurança" como parte do nome. O número encontrado é:

Obs: A busca com a palavra "seguranca" é feita sem o ç, porém a busca nos nomes dos repositórios pela palavra "segurança" tem que ser feita com o ç. Não faça distinção entre letras maiúsculas ou minúsculas, ou seja, "Segurança" e "segurança" devem ser consideradas na contagem.

Dica: Você consegue navegar pelas páginas enviando o parâmetro.

params={'page':pagina,'q': 'seguranca'}

para o comando get, onde pagina é o número da página que se deseja buscar.

Escolha uma:

- ☐ a. entre 75 e 80
- ☐ b. entre 170 e 175
- ☒ c. entre 185 e 195
- ☐ d. entre 150 e 155

Questão **5**

Completo

Vale 2,00
ponto(s).

Os repositórios retornados pela requisição do exercício 1) podem trazer a informação sobre o "Autor" do repositório, ou seja, quem foi o criador do repositório. Percorra as 11 páginas retornadas da requisição do exercício 1) e, para todos os repositórios listados em cada página, verifique qual é o "Autor" que aparece mais frequentemente como criador dos repositórios.

O "Autor" mais frequente é:

Escolha uma:

- ☐ a. 'SNJ' com aproximadamente 27 repositórios
- ☐ b. 'SNJ' com aproximadamente 76 repositórios
- ☐ c. 'Ministério da Justiça' com aproximadamente 16 repositórios
- ☒ d. 'GSI' com aproximadamente 68 repositórios

◀ Material de apoio - html

Seguir para...



Avaliação - ipynb ▶