Trabalho Prático do Módulo 2

Entrega 15 jun em 21:00 Pontos 25 Perguntas 15 Disponível até 15 jun em 21:00 Limite de tempo Nenhum

Instruções

O Trabalho Prático do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o trabalho prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade e leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas, utilize o "Fórum de dúvidas sobre o Trabalho Prático do módulo 2".

Para iniciar o Trabalho Prático, clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa, e não há limite de tempo definido para realizá-la. Caso você precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Lembre-se de conferir tosas as questões antes de enviar a atividade, e clique em "Enviar teste" **somente** quando você tiver terminado.

Uma vez terminado o prazo de entrega, a plataforma enviará as tentativas não finalizadas automaticamente. Por isso, fique atento ao prazo final.

Novas tentativas só serão concedidas perante a apresentação de atestado médico.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, 17/06/2022, às 23h59.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático:

Enunciado do Trabalho Prático - Módulo 2 - Bootcamp Desenvolvedor(a) Python.pdf

Este teste foi indisponível 15 jun em 21:00.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	2.156 minutos	25 de 25

Pontuação deste teste: 25 de 25

Enviado 15 jun em 11:08

Esta tentativa levou 2.156 minutos.

	Pergunta 1	66 / 1,66 pts	
Correto!	O que será "printado" na tela ao se executar o Código 1 ?		
	O Z: [1. 1. 1. 1.]		
	© Z: [0. 0. 0. 0.]		
	Z: np.zeros((4,))		
	O Z: 0		

Pergunta 2 1,66 / 1,66 pts		
O que será "printado" na tela ao se executar o Código 2 ?		
© Z: [0. 1. 0. 0.]		
O Z: [1. 0. 0. 0.]		
Z: [0. 0. 0. 0.]		
Z: [1. 1. 0. 0.]		

Pergunta 3 1,66 / 1,66 p	
O que será "printado" na tela ao se executar o	Código 3?
Z: [0. 1. 0. 0.]	
O Z: [1. 0. 0. 0.]	

Correto!

- Z: [0. 1. 1. 1.]
- Z: [1. 1. 1. 1.]

Pergunta 4

1,66 / 1,66 pts

Qual dos seguintes trechos de código **NÃO** resulta no "print" mostrado no **Código 4**?

Correto!

- \bigcirc Z = np.ones((4,)) Z[4] = 0.
- \bigcirc Z = np.zeros((4,)) Z[:-1] = 1.
- \bigcirc Z = np.ones((4,)) Z[-1] = 0.
- = np.zeros((4,)) Z[:3] = 1.

Pergunta 5

1,66 / 1,66 pts

Qual dos seguintes trechos de código **NÃO** resulta no "print" mostrado no **Código 5**?

- X = 2 * np.ones((2, 2))
- X = np.array([2.] * 4).reshape(2, 2)
- X = np.ones((2, 2)) + np.ones((2, 2))

Correto!

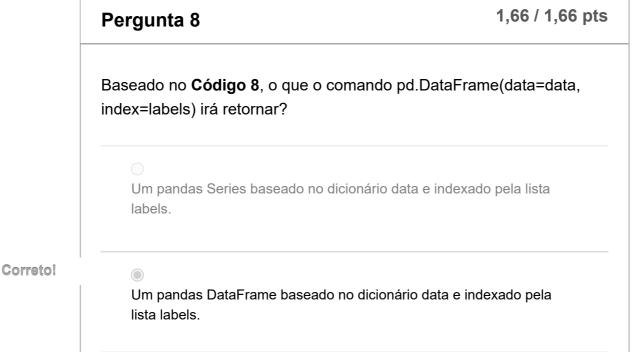
X = np.twos((2, 2))

Pergunta 6

1,66 / 1,66 pts

10/10/2022 10:00	Trabalite France de Medale E. 2022 67 Contemp Engelment (a) de Bades
	O que será "printado" na tela ao se executar o Código 6 ?
	X: [[10 2] [3 4]]
Correto!	X: [[1 10] [3 4]]
	X: [[10 10] [3 4]]
	X: [1 10]

Pergunta 7 O que será "printado" na tela ao se executar o Código 7? A média dos valores de X que são maiores que np.pi (3.1415...). A média dos valores de X que são menores que np.pi (3.1415...). A média dos valores de X. A mediana dos valores de X que são maiores que np.pi (3.1415...).



Um erro, pois np.nan não é suportado pelo pandas.
Um erro, pois as dimensões das listas são diferentes.

Pergunta 9 1,66 / 1,66 pts Baseado nos Códigos 8 e 9, qual atributo de df pode ser acessado para uma rápida verificação de sua dimensão (número de linhas, número de colunas)? df.rows_cols df.shape df.len df.length

Baseado nos Códigos 8 e 9, o que o comando df['animal'].value_counts() irá retornar? Um pandas DataFrame contendo a contagem da quantidade de vezes que cada elemento único aparece na coluna 'animal'. A concatenação dos valores da coluna 'animal'. Um pandas Series contendo a contagem da quantidade de vezes que cada elemento único aparece na coluna 'animal'.

Correto!

Pergunta 13

Correto!

1,66 / 1,66 pts

Baseado nos **Códigos 8 e 9**, qual dos seguintes comandos irá retornar um pandas DataFrame ordenado de forma decrescente baseado na coluna 'visits'?

Baseado no **Código 10**, seja y_true os valores que devem ser previstos a partir de um modelo de aprendizado de máquinas e y_pred os valores que de fato foram previstos por esse modelo. O que o comando np.sqrt(((y_true-y_pred)**2).mean()) irá retornar?

Correto!

- A raiz quadrada do erro quadrático médio do modelo.
- A taxa de falsos positivos do modelo.
- O erro quadrático médio do modelo.
- A média do erro absoluto do modelo.

Pergunta 15

1,66 / 1,66 pts

Baseado no **Código 10**, qual o valor de y_pred para que o erro quadrático médio de predição seja nulo?

- y_pred deve ser igual a [0. 0. 0.].
- y_pred deve ser igual a -y_true.
- y_pred deve ser igual a [1. 1. 1.].

Correto!

y_pred deve ser igual a y_true.

Pontuação do teste: **25** de 25