20/05/2023, 10:00 **EPS**



NATIELLY ROCHA SERAFIM

202303805942 POLO CENTRO - UBERLÂNDIA - MG





Avaliação AV

avalie seus conhecimentos

Disc.: DGT0286 - PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO EM PYTHON

Aluno: NATIELLY ROCHA SERAFIM

Data: 20/05/2023 09:59:59

Período: 2023.1 EAD Matrícula: 202303805942

RETORNAR À AVALIAÇÃO

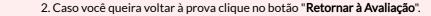
Turma: 9003













3. Não esqueça de finalizar a avaliação colocando o código verificador no campo no final da página.

1 Questão (Ref.: 202311676684)

No contexto de programação para Web, temos 2 diferentes ambientes de desenvolvimento: a camada de apresentação e a camada de lógica do negócio. Assinale a opção que apresenta apenas linguagens votladas para o desenvolvimento da camada de lógica do negócio nos servidores WEB.

- ☐ PHP, ASP e Javascript.
- Python e HTML.
- ☐ .NET. Java e CSS.
- **X** C# e Ruby.
- ☐ HTML, CSS e Javascript.

2^a Questão (Ref.: 202311676680)

(AOCP/2018 - Adaptada) O compilador é o programa responsável por traduzir o código-fonte de uma linguagem de programação de alto nível para uma linguagem de programação de baixo nível. Sobre o compilador e as etapas realizadas por esse programa, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. A etapa de análise léxica tem como função a identificação dos elementos componentes do programa, os também chamados símbolos léxicos.

II. A etapa de análise sintática visa determinar se o conjunto de símbolos léxicos encontrados pertencem à gramática da linguagem de programação.

III. A etapa de análise semântica tem como objetivo verificar se a execução do programa faz sentido para o usuário.



5/2023, 10:00 ☐ Apenas III. ☐ I, II e III. ☐ Apenas I e III. ☒ Apenas I e II. ☐ Apenas II.	EPS	
Observe os seguintes comandos em Python: $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccc$	imprimir:	
Considere o seguinte fragmento de código-fonte, escrito em a = 3 b = a * 2 a, b = b, a Após a execução de todos os comandos, qual é o resultado a print(a) 36 3 63 63 63 66 1 a		

5^a Questão (Ref.: 202309181970)

 $Considere\ o\ seguinte\ trecho\ de\ um\ programa\ escrito\ em\ Python:$

a = 1

while a < 10:	
if a % 2 == 0:	
break	
else:	
a += 1	
print(a)	
Assinale a opção que apresenta corretamente o que será impresso na tela.	
□ 15	
□ 10 ■ -	
※ 2 □ 9	
	_
6 ^a Questão (Ref.: 202311676598)	
(CESPE/2010)	
a, b = 0, 2	
while b < 20:	
a, b = b, a+b+1	
print(b)	
Assinale a opção que apresenta a sequência correta de números impressos no console de um interpretador Python durante a execução dos comandos acima.	
\Box 1, 1, 2, 3, 5, 8.	
※ 3, 6, 10, 17, 28. □ 2, 2, 4, 6.	
□ 2, 2, 4, 6. □ 3, 3, 6, 10, 17, 28.	
\Box 2, 3, 6.	
	_
7 ^a Questão (Ref.: 202311703022)	
(UFC/2019 - Adaptada) As linguagens de programação são ferramentas fundamentais para o desenvolvimento de software e aplicativos em geral. Elas permitem que os programadores expressem suas ideias e soluções de forma estruturada e legível para os computadores, permitindo a automação de tarefas complexas e repetitivas. Um dos recursos existentes na orientação a objetos é denominado polimorfismo. Com relação a esse recurso, é correto afirmar:	
O polimorfismo refere-se à característica de uma classe poder herdar os atributos e métodos de outra classe, tornando-se uma classe mais especializada.	
Com o polimorfismo, é possível a criação de métodos onde os parâmetros são sempre passados por cópia, independentemente se são tipos primitivos ou objetos.	• •
O polimorfismo restringe que os tipos das variáveis que armazenam um determinado objeto sejam explicitamente do mesmo tipo do objeto, não permitindo generalizações.	

20/05/2023, 10:00 EPS

 Refere-se à propriedade de somente tornar visível as informações importantes para o contexto da aplicação, enquanto as demais ficam disponíveis somente no escopo da classe. Com o polimorfismo é possível que um objeto de uma classe mais específica execute uma versão própria de
um método que existe em sua classe "pai" (mais genérica), com a qual ele possui um relacionamento de herança. Dessa forma, um mesmo método em uma hierarquia de herança entre classes terá comportamento distinto, a depender do tipo do objeto que o executa.
8 ^a Questão (Ref.: 202309999335)
Dadas as afirmativas acerca das linguagens de programação Java, C++ e Python,
I - Das três linguagens consideradas, Python é a única que não permite interfaces.
II - O Python possui nativamente o tipo privado, assim como C e Ruby.
III - Na linguagem Python, o decorator @staticmethods somente pode ser utilizado para qualificar métodos, não podendo ser utilizado para qualificar atributos.
Verifica-se que está(ão) correta(s)
□ I, II e III.
☐ I e II, apenas. ☐ II e III, apenas.
☐ II, apenas.
🗷 I e III, apenas.
9 ^a Questão (Ref.: 202311677439)
9ª Questão (Ref.: 202311677439) (IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python ☐ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. ☐ classifica-se como fracamente tipada. ☐ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance.
 (IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python □ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. □ classifica-se como fracamente tipada. □ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. ☒ pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional.
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python ☐ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. ☐ classifica-se como fracamente tipada. ☐ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance.
 (IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python □ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. □ classifica-se como fracamente tipada. □ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. ☒ pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional.
 (IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python □ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. □ classifica-se como fracamente tipada. □ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. ☒ pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. □ possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões.
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python □ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. □ classifica-se como fracamente tipada. □ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. □ pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. □ possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. □ 10ª Questão (Ref.: 202311677355) (CESGRANRIO/2019 - Adaptada) Um cientista de dados utilizou a linguagem Python para identificar outliers
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python □ mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. □ classifica-se como fracamente tipada. □ foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. □ pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. □ possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. □ 10ª Questão (Ref.: 202311677355) (CESGRANRIO/2019 - Adaptada) Um cientista de dados utilizou a linguagem Python para identificar outliers em um conjunto numérico. Os dados foram agrupados em uma lista da seguinte forma:
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. classifica-se como fracamente tipada. foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. 10 ^a Questão (Ref.: 202311677355) (CESGRANRIO/2019 - Adaptada) Um cientista de dados utilizou a linguagem Python para identificar outliers em um conjunto numérico. Os dados foram agrupados em uma lista da seguinte forma: L = [-20,-10,0,10,20,30]
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. classifica-se como fracamente tipada. foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. 10³ Questão (Ref: 202311677355) (CESGRANRIO/2019 - Adaptada) Um cientista de dados utilizou a linguagem Python para identificar outliers em um conjunto numérico. Os dados foram agrupados em uma lista da seguinte forma: L = [-20,-10,0,10,20,30] O comando print(L[-1::-2]) apresentará o resultado
(IADES/2022) Na disciplina de ciência de dados, Python é uma das linguagens de programação mais utilizadas. A esse respeito, é correto afirmar que a linguagem de programação Python mostra-se ideal para desenvolvimento rápido e criação de scripts em razão de sua natureza compilada. classifica-se como fracamente tipada. foi desenvolvida com o intuito de substituir a linguagem de programação C por causa de sua altíssima performance. pode ser utilizada como uma linguagem de programação funcional. possui recursos para controle de fluxo, como if-else, switch-case, while e for em todas as suas versões. 10ª Questão (Ref.: 202311677355) (CESGRANRIO/2019 - Adaptada) Um cientista de dados utilizou a linguagem Python para identificar outliers em um conjunto numérico. Os dados foram agrupados em uma lista da seguinte forma: L = [-20,-10,0,10,20,30] O comando print(L[-1::-2]) apresentará o resultado

20/05/2023, 10:00 EPS

Autenticação para a Prova Online

Caso queira **FINALIZAR** a avaliação, digite o código de 4 carateres impresso abaixo.

ATENÇÃO: Caso finalize esta avaliação você não poderá mais modificar as suas respostas.

RKFH

Cód.:

FINALIZAR

Obs.: Os caracteres da imagem ajudam a Instituição a evitar fraudes, que dificultam a gravação das respostas.



Período de não visualização da avaliação: desde 14/03/2023 até 09/06/2023.

