

Digite, separando por espaços, os pares (abre e fecha) dos seguintes caracteres: colchetes, chaves e parênteses.

`[] {} ()`

Considere uma rota em python/flask chamada “listar_plantas”. Suponha que o servidor web (backend) está executando na sua máquina local. Forneça a chamada completa dessa rota usando o comando curl.

`curl localhost:5000/listar_plantas`

O comando a seguir em python cria uma estrutura de dados na variável retorno: retorno = (). Qual é o nome dessa estrutura?

Tupla

O comando a seguir em python cria uma estrutura de dados na variável retorno: retorno = []. Qual é o nome dessa estrutura?

Lista

O comando a seguir contém um erro grave. Que erro é esse? curl localhost:5000/incluir_pessoa - X POST -d -H ‘Content-Type:application/json’

Não estão sendo passadas os dados da pessoa a ser incluída.

Considere uma classe chamada Pessoa, com os atributos nome, idade e gênero. Forneça o comando que cria um objeto do tipo Pessoa em python. O nome da variável deve ser “nova”.

`nova = Pessoa(“Maria”, 17, “Feminino”)`

Considere um objeto em python chamado “nova” que está associado a uma nova instância (objeto) da classe Pessoa. Essa classe possui os campos, nesta ordem: data de nascimento, tipo sanguíneo e nome. Forneça o comando de criação dessa classe usando os seguintes valores: “Maria Clara”, “10/02/2000” e “O+”.

`nova = Pessoa(“10/02/2000”, “O+”, “Maria Clara”)`

Em um programa python web que faz persistência em banco de dados, duas variáveis são usadas para referenciar as bibliotecas flask e sqlalchemy. Em nossos exemplos, essas duas variáveis são chamadas, respectivamente:

`app` e `db`

Há um erro que pode ocorrer no python com a seguinte descrição: “No module named YYY”. Esse problema acontece geralmente quando há uma nova importação de biblioteca programa. Para sanar esse problema, usa-se o comando ____ para realizar a instalação da biblioteca faltante. Por exemplo, no caso de usar a biblioteca Flask do python, o comando a ser utilizado é pip3 ____ flask.

`pip3 / install`

Considere uma classe Pessoa que está dentro de um arquivo chamado classes.py. Esse arquivo está dentro de uma pasta chamada modelo. Forneça um comando de importação que possa trazer essa classe Pessoa para o programa cliente, como se a classe estivesse no próprio programa cliente.

`from modelo.classes import Pessoa`

Há uma forma de escrever string de maneira que variáveis sejam substituídas por seus valores. Em python, forneça um exemplo de como fazer essa operação. A frase de modelo é esta: ‘O nome da pessoa é YYYYYYY’. Em lugar de YYYYYYY, deve aparecer o valor de uma variável chamada abc. Considere que a string vai ser excluída na tela, ou seja, vai estar dentro de um comando print.

`Print(f”O nome da pessoa é {abc}”)`

Em um sistema web separado em backend e frontend, essas partes podem se comunicar com informações em modo texto. O conteúdo da informação pode ser formatado de várias maneiras, mas um formato popular de troca de informações que é bastante usado se chama.

json