

Tu calificación: 100 %

Tu calificación más reciente: 100 % • Tu calificación más alta: 100 % • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Mostrar la versión en Inglés

Desestimar X

Próximo artículo →

1. Estamos trabajando con una lista de flores y alguna información sobre cada una de ellas. La función crear_archivo escribe esta información en un Archivo CSV. La función contents_of_file lee este archivo en registros y devuelve la información en un bloque bien formateado. Rellene los huecos de la función contents_of_file para convertir los datos del Archivo CSV en un diccionario utilizando DictReader.

1/1 punto

```
import os
 1
 2
     import csv
     # Create a file with data in it
     def create_file(filename):
       with open(filename, "w") as file:
 6
 7
         file.write("name,color,type\n")
         file.write("carnation,pink,annual\n")
 8
         file.write("daffodil,yellow,perennial\n")
 9
         file.write("iris,blue,perennial\n")
10
         file.write("poinsettia,red,perennial\n")
11
         file.write("sunflower, yellow, annual\n")
12
13
14
     # Read the file contents and format the information about each row
15
     def contents_of_file(filename):
16
       return_string = ""
17
18
19
       # Call the function to create the file
       create_file(filename)
20
21
       # Open the file
22
       with open(filename, mode='r') as file:
23
         # Read the rows of the file into a dictionary using DictReader
24
         reader = csv.DictReader(file)
25
26
         # Process each item of the dictionary
           return_string += "a {} {} is {}\n".format(row["color"], row["name"], row["type"])
29
       return return_string
30
31
32
     # Call the function
33
     print(contents_of_file("flowers.csv"))
34
                                                                                                                                 Ejecutar
35
                                                                                                                              Restablecer
```

Enhorabuena Tu jardín de conocimientos de Python está floreciendo

2. Utilizando de nuevo el archivo CSV de flores, rellene los huecos de la función contents_of_file para procesar los datos sin convertirlos en un diccionario. ¿Cómo se salta el registro de cabecera con los nombres de los campos?

1/1 punto

```
import os
     import csv
 3
     # Create a file with data in it
     def create_file(filename):
       with open(filename, "w") as file:
 6
         file.write("name,color,type\n")
 7
         file.write("carnation,pink,annual\n")
 8
 9
         file.write("daffodil,yellow,perennial\n")
         file.write("iris,blue,perennial\n")
10
         file.write("poinsettia,red,perennial\n")
11
         file.write("sunflower, yellow, annual\n")
12
13
     # Read the file contents and format the information about each row
14
     def contents_of_file(filename):
15
       return_string = ""
16
17
       # Call the function to create the file
18
       create_file(filename)
19
20
       # Open the file
21
       with open(filename, mode='r') as file:
22
         # Read the rows of the file using csv.reader
23
         rows = csv.reader(file)
24
25
         # Skip the header row
26
27
         next(rows)
28
29
          # Process each row
30
         for row in rows:
           # Extract values from the row
31
           name, color, type = row
32
           # Format the return string for data rows only
33
           return_string += "a {} {} is {}\n".format(color, name, type)
34
35
       return return_string
36
37
     # Call the function
38
                                                                                                                                  Ejecutar
     print(contents_of_file("flowers.csv"))
39
                                                                                                                               Restablecer
```

⊘ Correcto

¡Lo has clavado! Todo está saliendo a pedir de boca (perdón por el juego de palabras)

3. Para utilizar la función writerows() de DictWriter() para escribir una lista de diccionarios en cada línea de un Archivo CSV, ¿qué pasos debemos seguir? (Marque todo lo

1/1 punto

- Crear una instancia de la clase DictWriter()
- **⊘** Correcto

que corresponda)

Excelente Tenemos que crear una instancia del objeto DictWriter() para trabajar con él, y pasarle el parámetro fieldnames definido como una lista de claves.

Escribe el parámetro fieldnames en la primera fila utilizando writeheader()

⊘ Correcto

Buen trabajo Los valores de la lista de parámetros fieldnames no opcionales deben escribirse en la primera fila.

✓ Abrir el Archivo CSV *con open*

⊘ Correcto

Buena decisión El Archivo CSV tiene que estar abierto antes de que podamos escribir en él.

☐ Importar el módulo OS

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre la descompresión de valores en variables al leer filas de un Archivo CSV? (Marque todo lo que corresponda)

1/1 punto

✓ Necesitamos la misma cantidad de variables que columnas de datos hay en el CSV

✓ Correcto
Impresion

Impresionante Necesitamos tener exactamente la misma cantidad de variables en el lado izquierdo del signo igual que la longitud de la secuencia en el lado derecho al desempaquetar las filas en variables individuales.

✓ Las filas se pueden leer utilizando tanto csv.reader como csv.DictReader

⊘ Correcto

¡RIGHT! Aunque leen las filas CSV en diferentes tipos de datos, tanto csv.reader como csv.DictReader pueden utilizarse para analizar archivos CSV.

Primero debe crearse una instancia de la clase de lector

Orrecto

Buen trabajo Tenemos que crear una instancia de la clase lectora que estamos utilizando antes de poder analizar el Archivo CSV.

☐ No es necesario abrir explícitamente el Archivo CSV

5. Si estamos analizando el contenido de un fichero para estructurar correctamente sus datos, ¿qué acción estamos realizando sobre el fichero?

1/1 punto

Escribir

Añadiendo

Análisis sintáctico

O Lectura

⊘ Correcto

¡Buen trabajo! Analizar un archivo significa analizar su contenido para estructurar correctamente los datos. Siempre que sepamos cuáles son los datos, podremos organizarlos de forma que nuestro script pueda utilizarlos eficazmente.