Tu calificación: 90 %

Tu calificación más reciente: **90 %** • Tu calificación más alta: **90 %** • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.

Próximo artículo

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

Reto del módulo 4: Trabajar con archivos de registro

Este cuestionario calificado evalúa su comprensión de los conceptos y procedimientos cubiertos en el laboratorio que acaba de completar. Responda a las preguntas basándose en las actividades que ha realizado en el laboratorio.

Nota:

- Usted puede referirse a su laboratorio terminado para la ayuda con el concurso.
- Para completar este cuestionario, debe haber completado el laboratorio anterior.

1. ¿Qué deben hacer los usuarios de Windows para conectarse a su VM en el entorno de laboratorio proporcionado? — 1 / 1 punto

- ○ Utilice la aplicación local Terminal para conectarse utilizando una clave PEM.
- ○ Añada Secure Shell al navegador Chrome e introduzca el nombre de host de la VM.
- ◉ Descargue el archivo de clave PPK de la página Qwiklabs Start Lab y utilice PuTTY para la conexión SSH.
- ○ Abra la aplicación Terminal en Linux e introduzca la dirección IP de la máquina virtual.

Correcto

2. ¿Cuál de las siguientes opciones proporciona información el módulo **sys** en el intérprete de Python? Seleccione todo lo que corresponda. — 1 / 1 punto

- [x] Constantes
  Correcto
- [x] Funciones
  Correcto
- [ ] Sistema operativo
- [x] Métodos
  Correcto

3. En el script Python del laboratorio, ¿cuál es el papel de la función `error_search` en relación con el procesamiento de archivos de registro con expresiones regulares (RegEx)? — 0 / 1 punto

- ○ Para recibir interactivamente un tipo de error del usuario y utilizar RegEx para encontrar los registros correspondientes
- ◉ Para aplicar un patrón RegEx estándar a cada archivo de registro para la detección de errores en general
- ○ Para convertir todos los datos de los archivos de registro en un único patrón de expresión regular para el procesamiento masivo
- ○ La función utiliza RegEx para comprimir los archivos de registro y almacenarlos de forma eficiente

Incorrecto
Consulte la Evaluación de Qwiklabs: Trabajar con archivos de registro laboratorio.

4. ¿Cuál es la función de `fishy.log` en el script Python proporcionado para el análisis de archivos de registro? — 1 / 1 punto

- ◉ Es el archivo de registro que se está analizando en busca de patrones de error específicos.
- ○ Es el nombre del script que contiene las expresiones regulares para el análisis de errores.
- ○ Este es un archivo de configuración que dicta cómo el script debe procesar los registros.
- ○ Hace referencia a una función dentro del script que genera archivos de registro para las pruebas.

Correcto

5. ¿Cuál es el proceso paso a paso de cómo se buscan y procesan los errores en el script dentro del laboratorio? — 1 / 1 punto

- ◉ Establece la variable `log_file`, llama a la función `error_search()` con el parámetro log_file para buscar errores, y almacena los errores coincidentes en la lista returned_errors.
- ○ Defina la función principal, llame a la función `error_search()` con la ruta del archivo de registro y muestre los errores en la consola.
- ○ Defina la función `file_output()`, lea el archivo de registro, busque un tipo de error específico y escriba los errores en un archivo `errors_found.log`.
- ○ Comience por definir las funciones `error_search()` y `file_output()` y, a continuación, lea el archivo de registro especificado por el usuario.

Correcto

6. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la mejor definición de un Archivo de registro? Seleccione la mejor respuesta. — 1 / 1 punto

- ○ Un archivo que almacena los datos del usuario
- ◉ Un archivo que mantiene un registro de eventos en un sistema operativo
- ○ Archivo que contiene el código fuente de una aplicación
- ○ Un archivo que almacena código máquina

Correcto

7. ¿Cuál es el propósito de definir la función `main` en el script, y por qué es importante para la ejecución del script? — 1 / 1 punto

- ○ La función `main` define las rutas de archivo para el archivo de registro y el archivo de salida y se ejecuta al principio de la ejecución del script.
- ○ La función `main` se utiliza para mostrar mensajes de error en la consola y sólo se ejecuta si se producen errores durante la ejecución del script.
- ○ La función `main` se utiliza para definir funciones personalizadas dentro del script y se ejecuta al final de la ejecución del script.
- ◉ La función `main` sirve como punto de entrada del script y se ejecuta cuando el script se ejecuta como programa principal.

Correcto

8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los Archivos de registro es cierta? Seleccione todo lo que corresponda. — 1 / 1 punto

- [x] Pueden utilizarse para supervisar el rendimiento del sistema.
  Correcto
- [x] Pueden ayudar a identificar y solucionar problemas.
  Correcto
- [ ] Sólo se crean cuando se produce un error.
- [x] Pueden programarse para registrar eventos específicos.
  Correcto

9. ¿Cuál es la función principal del módulo OS en Python? — 1 / 1 punto

- ○ El módulo os se utiliza exclusivamente para fines de desarrollo web.
- ◉ Para gestionar y manipular rutas de archivo y estructuras de directorios
- ○ Proporciona funciones para crear y gestionar interfaces gráficas.
- ○ Manejo de algoritmos de Aprendizaje automático y Análisis de datos

Correcto

10. Aplique lo que ha aprendido en este laboratorio para responder a esta pregunta. Se le ha asignado la tarea de mejorar el script `find_error.py` para que también busque mensajes de advertencia además de errores en el archivo `fishy.log`. ¿Cómo modificaría el script para lograrlo? — 1 / 1 punto

- ○ Sustituya la lista `error_patterns` por una nueva lista que sólo contenga patrones "WARN".
- ○ Añade una nueva pregunta al script para que el usuario especifique si desea buscar mensajes "WARN".
- ◉ Modifique la inicialización de la lista `error_patterns` para incluir tanto "error" como "WARN" como patrones base.
- ○ Cree un script separado específicamente para buscar mensajes de advertencia en el archivo de registro.

Correcto