Este script de Bash tiene el propósito de crear 25 archivos vacíos en un directorio específico con nombres que siguen un patrón. Aquí hay un resumen de lo que hace cada parte del script:

* Asignación de variables:

1. tuNombre: Especifica el nombre base que se utilizará para los archivos (en este caso, "Lista").
2. cantidadArchivos: Indica el número total de archivos a crear (en este caso, 25).
3. directorioDestino: Especifica el directorio donde se crearán los archivos (en este caso, el directorio actual).

* Obtención del último número existente:

1. Utiliza el comando ls para listar los archivos en el directorio que siguen el patrón "${tuNombre}" (por ejemplo, "Lista").
2. ls -t ordena los archivos por tiempo de modificación, y head -n 1 selecciona el primer archivo de la lista (el más reciente).
3. grep -oE '[0-9]+' extrae el número de ese archivo.
4. Si no hay archivos existentes, se establece ultimoNumero en 0.

* Creación de archivos:

1. Utiliza un bucle for para crear 25 archivos vacíos.
2. Calcula el nuevo número para cada archivo sumando el ultimoNumero al índice del bucle.
3. Utiliza el comando touch para crear un archivo vacío con el nombre compuesto de "${directorioDestino}/${tuNombre}${nuevoNumero}".
4. Imprime un mensaje indicando que se ha creado el archivo.

En resumen, el script crea una secuencia de archivos vacíos en un directorio dado, utilizando un nombre base y números consecutivos. Si hay archivos existentes, continúa la numeración desde el último existente.

David Lozano  
Ivan Castillo

#!/bin/bash

tuNombre="Lista"

cantidadArchivos=25

directorioDestino="."

# Obtener el último número existente (si existe)

ultimoNumero=$(ls -t "${directorioDestino}/${tuNombre}"\* 2>/dev/null | head -n 1 | grep -oE '[0-9]+')

# Si no hay archivos existentes, configurar el último número en 0

[ -z "${ultimoNumero}" ] && ultimoNumero=0

# Crear 25 archivos vacíos con números crecientes

for ((i = 1; i <= cantidadArchivos; i++)); do

((nuevoNumero = ultimoNumero + i))

touch "${directorioDestino}/${tuNombre}${nuevoNumero}"

echo "Archivo creado: ${directorioDestino}/${tuNombre}${nuevoNumero}"

done

