

GABRIELE ROMANATO

Menu

Creare uno script Bash per estrarre il nome del Registrar dall'output del comando whois

L'utilizzo del comando `whois` è comune per ottenere informazioni dettagliate sui domini, come la data di registrazione, la data di scadenza, i dettagli del registrante e il registrar stesso. In questo articolo, vi guiderò attraverso la creazione di uno script Bash per estrarre specificamente il nome del Registrar dall'output del comando `whois`.

Creiamo un nuovo file chiamato `extract_registrar.sh`.

```
touch extract_registrar.sh
chmod +x extract_registrar.sh
```

Aggiungiamo quindi il seguente contenuto nel file. Questo script accetta un nome di dominio come argomento, esegue il comando `whois` e utilizza `grep` e `awk` per estrarre il nome del Registrar.

```
#!/bin/bash

# Verifica se è stato passato un argomento
if [ "$#" -ne 1 ]; then
    echo "Uso: $0 nome_dominio"
    exit 1
fi

# Esegui il comando whois e estrai il Registrar
whois_output=$(whois "$1")

if [[ $? -ne 0 ]]; then
    echo "Errore nell'eseguire il comando whois"
```

```
        exit 1
    fi

    # Estrarre il Registrar dall'output di whois
    registrar=$(echo "$whois_output" | grep -i "Registrar:" | awk
-F: '{print $2}' | sed 's/^ *//; s/ *$//')

    # Verifica se il registrar è stato trovato
    if [ -z "$registrar" ]; then
        echo "Impossibile trovare il Registrar per il dominio $1"
    else
        echo "Il Registrar per il dominio $1 è: $registrar"
    fi
```

In dettaglio:

- **Verifica degli argomenti:** La prima parte dello script verifica se è stato passato un nome di dominio come argomento. Se no, mostra un messaggio di utilizzo e termina l'esecuzione.
- **Esecuzione del comando whois:** Lo script esegue il comando `whois` per ottenere le informazioni sul dominio. Se `whois` restituisce un errore, lo script lo segnala e si chiude.
- **Estrazione del Registrar:** Utilizzando `grep`, `awk` e `sed`, lo script cerca la linea contenente "Registrar:", estrae il nome del registrar e rimuove eventuali spazi superflui.
- **Verifica del risultato:** Infine, lo script verifica se il nome del registrar è stato trovato e lo stampa. Se il nome non viene trovato, stampa un messaggio di errore.

Conclusione

Abbiamo creato uno script Bash semplice ma efficace per estrarre il nome del Registrar dall'output del comando `whois`. Questo strumento può essere utile per chiunque debba gestire o monitorare più domini e desideri

automatizzare la raccolta di informazioni specifiche. Con pochi comandi e strumenti di base come `grep`, `awk` e `sed`, è possibile costruire script potenti per l'automazione di compiti di rete e amministrazione di sistema.