

GABRIELE ROMANATO

Come inviare email con Bash

Inviare email direttamente da un terminale Linux usando Bash può essere utile in molti contesti, come l'automazione delle notifiche o la gestione di script di sistema. In questo articolo, esploreremo i metodi più comuni per farlo.

Prerequisiti

Prima di iniziare, assicurati di avere accesso a:

- Un terminale Linux.
- Un server SMTP configurato o un client di posta elettronica installato (ad esempio, sendmail, mailutils, o ssmtp).

Metodo 1: Utilizzare il comando `mail`

Il comando `mail` è uno strumento semplice per inviare email. Puoi installarlo con:

```
sudo apt-get install mailutils
```

Per inviare un'email, usa il comando:

```
echo "Messaggio" | mail -s "Oggetto" destinatario@example.com
```

Qui, "Messaggio" è il corpo del testo, "Oggetto" è il titolo dell'email e `destinatario@example.com` è l'indirizzo email del destinatario.

Metodo 2: Utilizzare `sendmail`

sendmail è un altro strumento popolare. Puoi inviare email creando un messaggio completo con intestazioni. Esempio:

```
sendmail destinatario@example.com << EOF
Subject: Oggetto

Messaggio del corpo
EOF
```

Assicurati che sendmail sia installato e configurato correttamente.

Metodo 3: Utilizzare `ssmtp`

`ssmtp` è utile per configurare un server SMTP e inviare email con semplicità. Dopo l'installazione, edita il file di configurazione `/etc/ssmtp/ssmtp.conf` per aggiungere le credenziali del tuo server SMTP.

Un esempio di comando per inviare un'email è:

```
echo -e "Subject: Oggetto\n\nMessaggio" | ssmtp
destinatario@example.com
```

Automatizzare con Bash

Puoi automatizzare l'invio di email inserendo i comandi in uno script Bash. Esempio:

```
#!/bin/bash

TO="destinatario@example.com"
SUBJECT="Oggetto"
MESSAGE="Messaggio del corpo"

# Utilizzando il comando mail
echo "$MESSAGE" | mail -s "$SUBJECT" "$TO"
```

Salva lo script, rendilo eseguibile con `chmod +x script.sh` e esegilo con `./script.sh`.

Conclusione

Inviare email con Bash è un'abilità essenziale per chi lavora su sistemi Linux. Scegli lo strumento che meglio si adatta alle tue esigenze e considera la sicurezza, soprattutto quando usi credenziali o server SMTP.