

ESERCIZIO 2:

Scrivi una stringa crontab che ogni domenica notte crea un backup della cartella /home/user e lo invia ad un server remoto raggiungibile tramite ssh con user@192.168.1.100 (indicaci quale configurazione potrebbe essere necessaria per gestire l'autenticazione sul server remoto).

1. generare una coppia di chiavi SSH (una privata e una pubblica) scrivendo nel terminale del computer: `ssh-keygen`
2. Per copiare la chiave pubblica sul server remoto, si usa: `ssh-copy-id + lo user remoto:`
`ssh-copy-id user@192.168.1.100`
3. Per testare la connessione senza usare password si usa: `ssh user@192.168.1.100`
4. Scrivere la stringa crontab che ci permette di eseguire il cron job al suo interno:
`crontab -e`
5. Il cron job è il seguente:
`rsync -av --delete /home/user/ user@192.168.1.100:/path/to/backup/`
Poiché **rsync** svolge questa sincronizzazione, **-a** preserva operazioni dei file, **-v** mostra informazioni sul processo di backup, **--delete** rimuove i file dal server remoto che non esistono più nella cartella di origine, mantenendo il backup aggiornato, **/home/user/** sarebbe il percorso della cartella di cui vogliamo fare il backup e per finire **[user@192.168.1.100:/path/to/backup/](#)** che sarebbe il server remoto e la cartella di destinazione dove verrà copiato il backup. (da mettere il percorso del backup corretto sul server remoto).
6. Per verificare il cron job si usa: `crontab -l`.