

## Prova 1 - Tema 2

1. Scrivere uno script *bash* che riceve in input il nome di una directory e genera un file denominato "ricerca.log" che contiene i nomi di tutti i file con estensione .jpg contenuti nelle sottodirectory di primo livello. Scrivere il comando *bash* per rendere lo script eseguibile e il comando che, utilizzando il file generato, estragga tutti i nomi dei file contenenti la parola "gatto".
2. Firewall di livello rete e Firewall di livello applicativo, descriverne le caratteristiche e le situazioni d'impiego.
3. Descrivere il funzionamento, elementi e caratteristiche di un Controller di Dominio.

### Prova 1 - Tema 3

1. Scrivere uno script *bash* che riceve in input il nome di una directory ed una stringa e mostra in output solo i file contenuti nella directory ricevuta in input il cui nome contiene la stringa ricevuta in input. Scrivere i comandi *bash* per rendere lo script eseguibile e per scrivere il risultato dello script in un file denominato risultati.txt
2. Proporre un'architettura di sicurezza per una LAN all'interno della quale vi siano server che espongono servizi utilizzati esclusivamente da utenti interni alla LAN stessa e server che espongono servizi accessibili anche da internet.
3. Descrivere il concetto di web service: situazioni d'uso, schema architetturale, elementi di base e tecnologie per la realizzazione.