# CLI-kommandoer og deres formål:

## Generelle:

* **enable**: Giver adgang til privilegeret tilstand, hvor du har adgang til alle router-kommandoer.
* **configure terminal**: Giver adgang til global konfigurationstilstand, hvor du kan konfigurere forskellige routerindstillinger.
* **interface g0/1 , f0/1, s0/0/0**: Giver adgang til interfacekonfigurationstilstand for et specifikt interface, hvor du kan konfigurere indstillinger som IP-adresse, subnetmaske og hastighed/duplexindstillinger.
* **show interfaces**: Viser status for alle interfaces på routeren, herunder status, hastighed og MAC-adresse.
* **show ip interface brief**: Viser en oversigt over IP-adressen og status for alle interfaces på routeren.
* **show running-config**: Viser den aktuelle konfiguration af routeren.
* **copy running-config startup-config**: Gemmer den aktuelle konfiguration i ikke-flygtig hukommelse, så den vil blive indlæst automatisk, når routeren genstartes.
* **banner motd #skriv her#** er en kommando i Cisco CLI, der bruges til at oprette en meddelelse, der vises før loginprompten. "MOTD" står for "message of the day".

## Ændring af kodeord:

* **password [kodeord]**: Indtast denne kommando for at oprette et kodeord.
* **enable secret [kodeord]**: Indtast denne kommando for at angive et privilegeret kodeord, der beskytter adgangen til "enable mode".
* **password [kodeord]**: Indtast denne kommando for at angive et kodeord for VTY-linjen. Du skal være i config mode, og skrive ”line vty 0 15” for at ændre den til de virutelle interfaces.
* **service password-encryption** er en kommando i Cisco CLI, der krypterer kodeord i routerens konfigurationsfiler for at øge sikkerheden.

# CMD kommandoer og deres formål:

* **ping**: Sender en testbesked til en destination for at teste netværksforbindelsen og måle svarhastigheden.
* **ipconfig**: Viser netværkskonfigurationsoplysninger for den lokale computer.
* **Ipconfig /displaydns**
* **traceroute**: Viser ruten, som data tager for at nå en bestemt destination på internettet.

## DNS / nslookup

* **nslookup -d**: Viser mere detaljerede oplysninger om, hvordan navneopslaget blev udført, og hvilke servere der blev brugt.
* **nslookup -type=mx**: Finder MX-posten (Mail Exchange-record) for et værtsnavn og viser de mailservere, der er associeret med domænet.
* **nslookup**: Bruges til at finde IP-Adressen for et givent værtsnavn.