



IP Telefoni

**Voice – Repetition 1**

# Voice - Repetition 1

Save as "REP1"

## Konfiguration

- Byg netværket som illustreret på sidste side  
Brug Cisco 2911 Routers, Cisco 2960 og 3560 Switche
- Brug de porte jeg har brugt i henholdsvis routere og switche (se illustrationen)
- Alle porte hvor der kun er tilsluttet en PC skal KUN konfigureres med DATA VLAN
- Alle porte hvor der kun er tilsluttet en IP telefon skal KUN konfigureres med VOICE VLAN
- Alle porte hvor der er tilslutte både PC og IP telefon skal konfigureres med både VOICE og DATA VLAN.
- Alle PC'er og IP telefoner skal få deres IP adresser via DHCP
- Konfigurer hele netværket således at alle IP telefoner kan ringe til hinanden
- I 172.16.202.0 netværket (hvor telefon numrene starter med 2) forventes det at der kommer mange flere brugere snart, så når i laver dial-peers dertil så lav det med en pattern der kan håndtere 40 brugere.
- Konfigurer routning via OSPF, brug gerne en blanding af "best practice" og wild card masks (så du får øvet dig i begge ting)
- Konfigurer alle netværks enheder med "basis konfiguration" såsom hostname, banner, telnet adgang osv.

# Voice - Repetition 1

Save as "REP1"

## Verifikation

Verificer at...

- der kan ringes fra en IP telefon til alle de andre IP telefoner
- alle PC'er har fået en korrekt IP adresse via DHCP
- du på hver af routerne har fået oprettet OSPF naboskab
- du på hver af routerne har 6 routes lært via OSPF
- du kan telnet fra en hvilken som helst PC til alle netværks enheder (Switches og Routers)

# Voice – Repetition 1

Save as "REP1"

