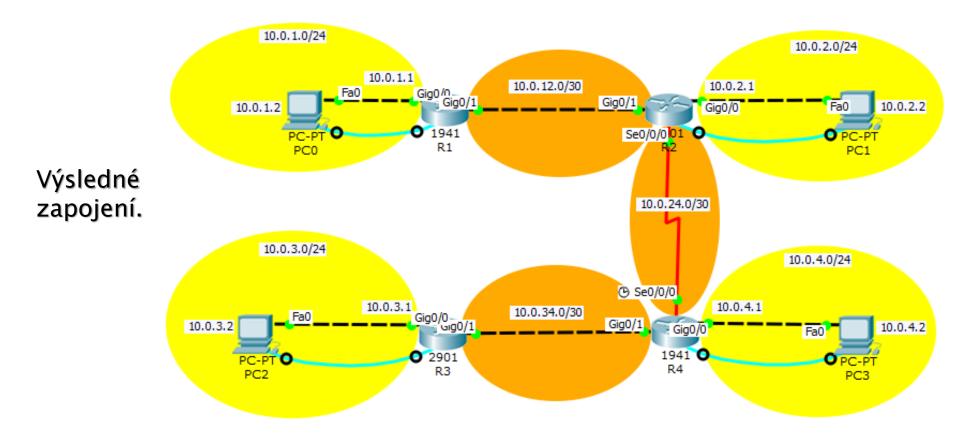
### CISCO - LAB 3

Statické směrování II.

#### LAB 3 - Packet Tracer v6.2

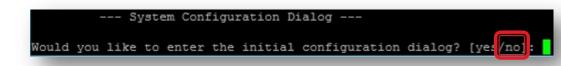


# LAB 3 – úkoly

- Propojit a nastavit dle schématu
- Ověřit dostupnost jednotlivých rozhraní z příslušných sítí
- Provést kontrolní výpisy pro jednotlivé směrovače
  - Jak jsou nastaveny jednotlivé interface
  - Viditelnost souseda
- 4. Ověřit dostupnost počítačů mezi sebou
  - Ping z jedné sítě do druhé

### LAB 3 – postup

- ı. Výběr zařízení:
  - 2x CISCO 1941
  - 2x CISCO 2901
  - 4x Generic PC



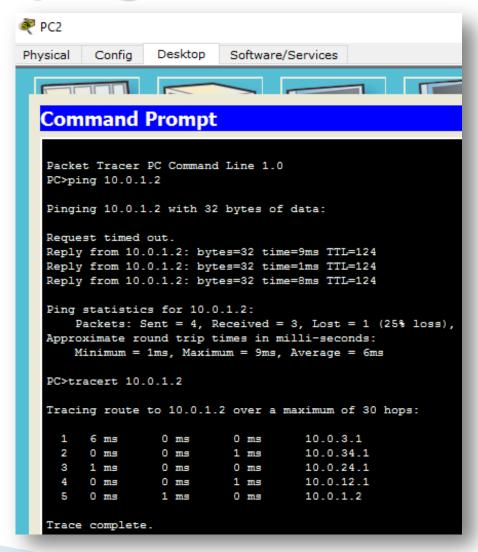
- 2. Konfigurace síť ových karet na PC a rozhraní na směrovačích
- 3. Propojení jednotlivých zařízení dle úvodního schéma
  - R1/R2 a R3/R4 propojit mezi sebou přes Gigabit interface 0/1 *(křížený kabel)*
  - PC připojit k R přes konzoli a přes Gigabit interface 0/0 (křížený kabel)
  - R2 a R4 propojit mezi sebou pomocí sériového kabelu přes Serial 0/0/0
- 4. Otestovat síť pomocí příkazu ping
  - Zobrazit arp a mac-adr tabulky na R a PC
  - Zobrazit sousední zařízení na R a přehled rozhraní na R

#### LAB 3 – CLI: nastavení R2

- R2(config)#int s0/0/0
- R2(config-if)#clock rate 128000
- R2(config-if)#ip address ...
- R2(config-if)#no shutdown

Veškerá další nastavení jsou uvedeny v předchozích labech. Pozor však na adresaci a vybrané rozhraní.

## LAB 3 – ping PC-PC



### LAB 3 – rozšíření

- Zabezpečte přístup do privilegovaného režimu na směrovačích.
- Nastavte management pro směrovače.
- Přístup prostřednictvím sítě na směrovače bude povolen jen přes SSH a bude omezen jen na lokální DB.

## LAB 3 – kontrolní otázky

- 1. Kolik sítí obsahuje úloha a jaká je jejich IP adresa, maska a rozsah (první a poslední použitelná adr.)?
- 2. Jaký je příkaz pro přidání statické routy do směrovací tabulky?
- 3. K čemu slouží výchozí brána?