

# Plán pro Switching, Routing and Wireless Essentials

**Týden 1** Opakování znalostí z předchozího kurzu

Domácí úkoly:

- 1.3.6 Packet Tracer - Configure SSH
- 1.5.10 Packet Tracer - Verify Directly Connected Networks
- 1.4.7 Packet Tracer - Configure Router Interfaces
- 1.6.1 Packet Tracer - Implement a Small Network

V adresáři Doplňující a rozšiřující informace si najdete soubor Konfigurace SSH na routeru a zopakujte způsoby vzdáleného přihlašování.

Dále si zopakujte informace ze souboru Zákł. Příkazy a vyplňte Course Feedback

**Týden 2** Basic Device Configuration

Laby ve škole:

- 1.1.7 Lab - Basic Switch Configuration
- 1.6.2 Lab - Configure Basic Router Settings

Domácí úkoly:

- 3.2.8 Packet Tracer - Investigate a VLAN Implementation
- 3.3.12 Packet Tracer - VLAN Configuration
- 3.4.5 Packet Tracer - Configure Trunks

**Týden 3** Switching Concepts, VLAN

Laby ve škole:

- 3.4.6 Lab - Configure VLANs and Trunking
- 3.6.2 Lab - Implement VLANs and Trunking

Domácí úkoly

- 4.2.7 Packet Tracer - Configure Router-on-a-Stick Inter-VLAN Routing
- 4.3.8 Packet Tracer - Configure Layer 3 Switching and Inter-VLAN Routing
- 4.4.8 Packet Tracer - Troubleshoot Inter-VLAN Routing
- 4.5.1 Packet Tracer - Inter-VLAN Routing Challenge

**Týden 4** Inter-VLAN Routing

Laby ve škole:

- 4.2.8 Lab - Configure Router-on-a-Stick Inter-VLAN Routing
- 4.4.9 Lab - Troubleshoot Inter-VLAN Routing
- 4.5.2 Lab - Implement Inter-VLAN Routing

Domácí úkoly:

- 5.1.9 Packet Tracer - Investigate STP Loop Prevention
- 6.2.4 Packet Tracer - Configure EtherChannel
- 6.3.4 Packet Tracer - Troubleshoot EtherChannel
- 6.4.1 Packet Tracer - Implement Etherchannel

**Test Modules 1 - 4: Switching Concepts, VLANs, and InterVLAN Routing Exam**

**Týden 5** STP, EtherChannel

Laby ve škole:

- 6.4.2 Lab - Implement Etherchannel

Domácí úkoly:

- 7.2.10 Packet Tracer - Configure DHCPv4
- 7.4.1 Packet Tracer - Implement DHCPv4

**Test Modules 5 - 6: Redundant Networks Exam**

**Týden 6** DHCP v4, SLAAC, DHCP v6

Laby ve škole:

- 7.4.2 Lab - Implement DHCPv4
- 8.5.1 Lab - Configure DHCPv6

Domácí úkol:

příprava na SRWE Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1

**Týden 7** Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1

Domácí úkol:

9.3.3 Packet Tracer - HSRP Configuration Guide

**test Modules 7 - 9: Available and Reliable Networks Exam**

**Týden 8** FHRP Concepts a **test SRWE Practice PT Skills Ass (PTSA) - Part 1**

Domácí úkol:

- 11.1.10 Packet Tracer - Implement Port Security
- 11.6.1 Packet Tracer - Switch Security Configuration

**Týden 9** LAN Security Concepts, Switch Security Configuration

Laby ve škole:

11.6.2 Lab - Switch Security Configuration

Domácí úkol:

- 13.1.10 Packet Tracer - Configure a Wireless Network
- 13.2.7 Packet Tracer - Configure a Basic WLAN on the WLC
- 13.3.12 Packet Tracer - Configure a WPA2 Enterprise WLAN on the WLC
- 13.4.5 Packet Tracer - Troubleshoot WLAN Issues
- 13.5.1 Packet Tracer - WLAN Configuration

**Test Modules 10 - 13: L2 Security and WLANs Exam**

**Týden 10** WLAN Concepts, IP Static Routing

Laby ve škole:

13.1.11 Lab - Configure a Wireless Network

Domácí úkol:

14.3.5 Packet Tracer - Basic Router Configuration Review

**Týden 11** Routing Concepts, IP Static Routing

Laby ve škole:

15.6.2 Lab - Configure IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

Domácí úkol:

15.6.1 Packet Tracer - Configure IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

**Týden 12** Troubleshoot Static and Default Routes

Laby ve škole:

16.3.2 Lab - Troubleshoot IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

Domácí úkol:

16.3.1 Packet Tracer - Troubleshoot Static and Default Routes

**test Modules 14 - 16: Routing Concepts and Configuration Exam**

**Týden 13 a 14**

příprava na SRWE Practice **PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1** a **provedení testu**

příprava na SRWE Practice **PT Skills Assessment (PTSA) - Part 2** a **provedení testu**

**Týden 15**

Rozbor a vyhodnocení finálních testů