



Szkolenie warsztatowe

Przełączniki zarządzalne oraz bezprzewodowe rozwiązania biznesowe

wprowadzenie do produktów

Opis szkolenia

Szkolenie jest prowadzone przez inżynierów wsparcia technicznego TP-Link Polska i składa się z dwóch części przedzielonych lunchem. Łączny czas szkolenia to około 6 godzin. Wszyscy uczestnicy warsztatów otrzymają certyfikaty potwierdzające ukończenie szkolenia.

Pierwsza część szkolenia skupia się na przełącznikach zarządzalnych – ich funkcjonalnościach i możliwościach konfiguracji. Uczestnicy zdobędą wiedzę z zakresu wykorzystania przełączników TP-Link przy budowie małej i średniej sieci. Wprowadzenie do produktów ma za zadanie przedstawić interfejs, zasadę działania oraz konfigurację podstawowych funkcji. W trakcie zajęć laboratoryjnych uczestnicy będą wykonywać ćwiczenia praktyczne z zakresu konfiguracji funkcji izolacji portów, VLAN, agregacji portów oraz ACL.

Po lunchu skupimy się na rozwiązaniach biznesowych TP-Link przeznaczonych do budowy sieci bezprzewodowych na dużych powierzchniach, takich jak centra handlowe, szkoły czy hotele. Uczestnicy, na przykładzie urządzeń z serii EAP i CAP, poznają rozwiązania służące do transmisji bezprzewodowej zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

Podczas części praktycznej poświęconej przełącznikom uczestnicy:

- poznają możliwości interfejsu przełączników SMB, co pozwoli na praktyczne wykorzystanie urządzeń;
- nauczą się konfiguracji urządzeń w zakresie podstawowych funkcji umożliwiających zarządzanie urządzeniem w sieci: zmiana adresu IP przełącznika, konfiguracja dostępu zdalnego do urządzenia;
- poznają i wykorzystają w praktyce funkcje umożliwiające segmentację sieci lokalnej, czyli izolację portów oraz VLAN;
- nauczą się wykorzystywać funkcję agregacji portów do zwiększenia dostępnej przepustowości łącza pomiędzy przełącznikami;
- otrzymają podstawową wiedzę z zakresu PoE (pasywne oraz IEEE 802.3af/at) jak również konfiguracji podstawowych ustawień PoE.

Podczas części praktycznej poświęconej biznesowym urządzeniom bezprzewodowym uczestnicy:

- poznają przykłady zastosowań urządzeń, jak również różnice pomiędzy poszczególnymi seriami produktów (EAP/CAP);
- poznają możliwości kontrolera programowego oraz sprzętowego oraz wykonają przykładową konfigurację:
 - a) podstawowej sieci bezprzewodowej wraz z mapowaniem do VLAN;
 - b) portalu z wykorzystaniem kodów jednorazowych;
 - c) pozostałe metody uwierzytelniania dla obu rozwiązań sprzętowych;
- poznają mechanizmy usprawniające funkcjonowanie sieci bezprzewodowej w warunkach dużej ilości klientów WiFi.

Prosimy o zabranie ze sobą na szkolenie:

- laptopa wyposażonego w porty Ethernet oraz USB z zainstalowanym systemem Windows 7 lub nowszym (niezbędny będzie dostęp do konta administratora w systemie operacyjnym);
- dodatkowego urządzenia mającego możliwość komunikacji z Internetem poprzez WiFi np. smartfona, tableta.