

Zadzwoń do mnie

Cele

Wyjaśnienie dlaczego routing jest niezbędny, aby zapewnić możliwość komunikacji hostom, znajdującym się w różnych podsięciach.

- Studenci dowiadują się, że dane są dostarczone znacznie szybciej, jeżeli jest stosowane adresowanie grupowe.
- Studenci będą widzieć jak poprzez dostarczenie dużych grup komunikacja jest ułatwiona, a następnie jak rozdzielenie tych grup ułatwia zarządzanie. Po refleksji na temat jak podzielone są numery telefonów, będą mogli wyciągnąć wnioski w jaki sposób sieci wykorzystują te same praktyki.

Scenariusz

W tym rozdziale dowiesz się, jak można grupować urządzenia w podsięci lub tworzyć mniejsze grupy z większych.

W tym ćwiczeniu zostaniesz poproszony o podanie jakiegoś numeru, z którego prawdopodobnie korzystasz na co dzień, takiego jak np. numer telefoniczny. Po zakończeniu ćwiczenia pomyśl, w jaki sposób twój numer telefonu można porównać do strategii, którą może wykorzystać administrator sieci do identyfikacji hostów, w celu zapewnienia efektywnej komunikacji.

Zanotuj swoje odpowiedzi w dwóch poniższych sekcjach. Zachowaj zawartość tych dwóch sekcji na kartce albo w postaci elektronicznej, do późniejszego wykorzystania podczas dyskusji w klasie.

- Wyjaśnij dlaczego twój numer telefonu stacjonarnego jest podzielony w grupy cyfr. Czy twój numer telefonu używa numeru kierunkowego? Identyfikatora ISP? Miasta, województwa, czy kodu państwa?
- W jaki sposób podział numeru telefonu na mniejsze, łatwiej zarządzane części może pomóc w kontaktach lub komunikacji z innymi?

Wymagane wyposażenie

- Urządzenia umożliwiające rejestrowanie (papier, tablet, itp.) w celu podzielenia się spostrzeżeniami w klasie.

Do przemyślenia

1. Jak myślisz, po co usługodawcy jest potrzebny twój numer telefonu przy konfiguracji parametrów twojego konta?
-