

Szkolenie

Teoria i praktyka funkcjonowania sieci komputerowych

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Szkolenie kierowane jest do osób, pragnących rozszerzyć swoją wiedzę na temat budowy i działania sieci komputerowych. Omówione zostaną wszystkie podstawowe zagadnienia dotyczące zasad budowania, działania i zabezpieczania sieci komputerowych. Doskonała propozycja dla osób działających w branży IT.

Wymagania

- podstawową znajomość systemu operacyjnego Windows lub Linux
- znajomość podstaw obsługi przeglądarki internetowej.

Wejść do Internetu

Myślisz, czy Internet może nie działać? Chcesz wiedzieć do czego służy router? Czym się różni hub od switcha? Czym różni się serwer od klienta? Jak działają usługi sieciowe? Ciekawi Cię, jak zabezpieczyć sieć przed włamaniem? Jak zablokować porty?

Poznaj teorię i praktykę funkcjonowania sieci komputerowych na szkoleniu.

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnicy zdobędą niezbędną wiedzę bazową z zakresu sieci komputerowych. Dodatkowo wszyscy uczestnicy szkolenia otrzymają zaświadczenia DAGMA Szkolenia IT potwierdzające uczestnictwo w szkoleniu i/lub dla chętnych istnieje możliwość wyboru opcji szkolenia wraz z egzaminem potwierdzającym zdobytą wiedzę w zakresie sieci komputerowych. Każdy

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

uczestnik, który zakończy szkolenie egzaminem otrzyma Certyfikat DAGMA Szkolenia IT

Dzięki szkoleniu:

- będziesz korzystał z możliwości komunikacji sieciowej,
- będziesz zarządzał usługami sieciowymi,
- usprawnisz działanie sieci.

Program szkolenia

Moduł 1: Podstawowe informacje, wielkości sieci

Moduł 2: Składniki sieci, nośniki transmisji danych, przewodowe i bezprzewodowe

Moduł 3: Najczęstsze błędy w konfiguracji sieci - metody wykrywania i sposoby rozwiązywania

Moduł 4: Model sieci ISO OSI oraz TCP/IP

Moduł 5: Protokoły warstw TCP/IP

Moduł 6: Nagłówek pakietu IPv4

Moduł 7: Wireshark - graficzne narzędzie do analizy ruchu sieciowego

Moduł 8: Adresacja IPv4, maski podsieci

Moduł 9: Klasy adresów, zakresy prywatne, APIPA

Moduł 10: Adresacja IPv6, przyczyny powstania

Moduł 11: Adresy specjalne, zastosowanie

Moduł 12: Translacja adresów NAT

Moduł 13: Adres fizyczny MAC, Protokół ARP

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 14: Protokół TCP

Moduł 15: Usługa DNS i DHCP, działanie i zagrożenia

Moduł 16: Podstawowe narzędzie administratora wraz ze sposobem ich wykorzystywania do monitoringu sieci

Moduł 17: Podstawowe narzędzie administratora wraz ze sposobem ich wykorzystywania do monitoringu systemów operacyjnych

Moduł 18: Chmura publiczna, prywatna

Moduł 19: Cloud Computing - przetwarzanie w chmurze jako nowy model świadczenia usług IT

Moduł 20: Routery, Firewall, IDS/IPS, Proxy

Moduł 21: VPN, bezpieczeństwo sieci

Moduł 22: Wirtualizacja środowiska produkcyjnego, sandbox

Tagi:

Adres korespondencyjny:

DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852