

Lokalne sieci komputerowe

Zestaw zadań - site 8 z dnia 28-05-2020

Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych część 2. od str. 434

lub

W materiałach umieszczonych na stronach internetowych:

oraz w zadania: site 6 poprzednio wykonane.

Zagadnienia do nauki:

1. Zapoznaj się z przykładowym planem mieszkania plik: *Przykładowy plan mieszkania SITE 7.jpg*, lub : *Przykładowy plan mieszkania SITE 7.dwg*. Plan jest typowym mieszkaniem (z internetu) w którym należy zaprojektować instalację sieci LAN.
2. Rozmieszczenie pomieszczeń na planie mieszkania zostało opisane za pomocą wymiarowania pomieszczeń co zostało zaprezentowane w pliku: *Plan mieszkania SITE 7 wymiarowanie.jpg*.
3. W mieszkaniu na planie należy zaprojektować przewodową i bezprzewodową instalację sieci komputerowej LAN. W trzech pokojach należy zaprojektować po dwa gniazdka LAN (jedno gniazdo LAN przypada na 10 m kw.). W przedpokoju należy zaprojektować miejsce na szafkę w której znajdować się będzie router WiFi.

Zagadnienia do wykonania:

1. Za pomocą dowolnego programu graficznego np: GIMP, PAINT, A9CAD lub inny narysuj sieć LAN w mieszkaniu w podobny sposób jak wykonane to jest na rysunku 437.jpg w podręczniku. Schemat ma uwzględniać symbole gniazdek LAN, przewody, korytka różnej szerokości, rurki przelotowe przez ścianę.
2. Uwzględniając wymiary pomieszczeń zrób zestawienie ilości materiału potrzebnego do wykonania instalacji zgodnie z Twoim projektem.
3. Zestawienie materiału wykonaj w postaci tabeli (plik word lub excell) w postaci:

Lp.:	Nazwa materiału zastosowanego w instalacji LAN	Ilość materiału zastosowanego w instalacji LAN
1	Gniazodka LAN	34 szt

W zestawieniu materiałów do okablowania sieci LAN należy uwzględnić:

- Gniazodka sieciowe LAN
- Przewód LAN
- Korytka różnej szerokości, według swojego projektu
- Kołki rozporowe do montażu korytek

- Rurki na przewody przepustowe przez ścianki jeśli wystąpią przepusty przewodu przez ścianę
- Szafkę na router sieci
- Inne np. patchcord do podłączenia urządzeń sieciowych

Prześlij do oceny:

1. Plik *mieszkanie_nazwisko.jpg* lub *mieszkanie_nazwisko.dwg* z wrysowaną instalacją LAN według własnego projektu indywidualnie zaprojektowanego.
2. Plik *zestawieni_nazwisko.doc* z tabelą w której jest pełny zestaw materiału przewidzianego do instalacji.

Uwaga: Dla osób które mają trudności z obsługa programów graficznych PAINT, GIMP, A9CAD lub innych możliwe jest wrysowanie instalacji LAN na papierowym planie mieszkania. W takim przypadku rysunek z wrysowanym planem instalacji należy zeskanować i przesłać w postaci pliku jpg.

adres poczty elektronicznej do przesłania: siec1itech@gmail.com

Termin oddania pracy 5 czerwca 2020 rok.