

Zadanie 10 — podsumowujące

Dokumentacja końcowa projektu modernizacji sieci LAN

I. Wprowadzenie

Ostatnim etapem projektu jest przygotowanie dokumentacji końcowej. Dokumentacja pokazuje, co zostało zaplanowane, jakie rozwiązania wybrano i jak powinna wyglądać zmodernizowana sieć.

Dobra dokumentacja techniczna jest potrzebna, ponieważ:

- ułatwia późniejszą naprawę awarii,
- pomaga przy rozbudowie sieci,
- pozwala szybko znaleźć przewody i urządzenia,
- pokazuje adresację IP,
- porządkuje informacje o sprzęcie,
- może być przekazana administratorowi lub właścicielowi firmy.

Dokumentacja końcowa powinna być czytelna, uporządkowana i możliwa do wykorzystania w praktyce.

II. Zadanie podsumowujące

Przygotuj dokumentację końcową projektu modernizacji lokalnej sieci komputerowej.

Wykorzystaj informacje z poprzednich zadań:

- analizy obecnej infrastruktury,
- schematu nowej topologii,
- tabeli doboru sprzętu,
- harmonogramu modernizacji.

Dokument końcowy powinien zawierać:

1. Stronę tytułową

- tytuł projektu,
- imię i nazwisko,
- klasa,
- data.

2. Opis obecnej sytuacji

- krótki opis starej sieci,
- najważniejsze problemy.

3. Cele modernizacji

- co firma chce poprawić,
- dlaczego modernizacja jest potrzebna.

4. Schemat nowej sieci

- wklejony schemat z diagrams.net albo innego programu,
- krótki opis schematu.

5. Lista urządzeń i elementów sieci

- tabela z dobranym sprzętem,

- ilości,
- podstawowe parametry,
- uzasadnienie.

6. **Propozycja adresacji IP**

- router,
- switch, jeśli zarządzalny,
- drukarka,
- serwer/NAS,
- access pointy,
- przykładowy zakres DHCP dla komputerów.

7. **Plan etapów modernizacji**

- harmonogram prac,
- przewidywane ryzyka,
- sposoby ograniczenia ryzyka.

8. **Plan testowania po modernizacji**

- sprawdzenie kabli testerem,
- sprawdzenie połączenia z routerem,
- sprawdzenie internetu,
- sprawdzenie DNS,
- sprawdzenie drukarki,
- sprawdzenie Wi-Fi.

9. **Podsumowanie**

- czego uczeń nauczył się podczas projektu,
- które elementy modernizacji są najważniejsze,
- co można byłoby rozbudować w przyszłości.

Program do wykonania zadania

Najlepiej:

- **LibreOffice Writer** albo **Microsoft Word** — dokument końcowy,
- **diagrams.net** / **draw.io** — schemat sieci,
- **LibreOffice Calc** / **Excel** — tabele.

Instrukcja wykonania

1. Otwórz LibreOffice Writer albo Microsoft Word.
2. Utwórz dokument o tytule:

Dokumentacja modernizacji lokalnej sieci komputerowej

3. Przygotuj stronę tytułową.
4. Utwórz rozdziały zgodnie z punktami zadania.
5. Wklej schemat sieci.
6. Wklej albo przepisz tabelę doboru sprzętu.
7. Dodaj tabelę adresacji IP.
8. Dodaj harmonogram modernizacji.
9. Dodaj plan testów po modernizacji.

10. Na końcu napisz własne podsumowanie.

11. Zapisz dokument jako PDF.

Na adres cezary.knast@wtz.edu.pl wysyłamy plik: tekstowy albo PDF.

Nazwisko_Imie_klasa_dokumentacja_modernizacji_LAN

Minimalne wymagania

Dokument powinien mieć:

- minimum 3 strony,
- stronę tytułową,
- minimum 2 tabele,
- minimum 1 schemat sieci,
- plan modernizacji,
- plan testowania,
- podsumowanie.

Kryteria oceny / sprawdzenia

Sprawdź:

- czy dokument zawiera wszystkie wymagane części,
- czy wykorzystałeś poprzednie zadania,
- czy schemat jest logiczny,
- czy dobór sprzętu ma sens,
- czy harmonogram jest uporządkowany,
- czy plan testów jest praktyczny,
- czy dokument wygląda estetycznie i profesjonalnie.