

Projekt modernizacji infrastruktury lokalnej sieci komputerowej

Planowanie etapów modernizacji

W tym cyklu zadań przygotujesz projekt modernizacji lokalnej sieci komputerowej dla małej firmy lub pracowni komputerowej.

Nie będą to pojedyncze, oderwane ćwiczenia. Każde kolejne zadanie będzie częścią większego projektu. Najpierw sprawdzisz, jak może wyglądać stara, nieuporządkowana sieć. Następnie zaplanujesz jej nową wersję, dobierzesz potrzebne urządzenia i okablowanie, ustalisz kolejność prac modernizacyjnych, a na końcu przygotujesz dokumentację końcową.

Celem tych zadań jest pokazanie, że technik informatyk nie tylko podłącza przewody i konfiguruje urządzenia. Technik powinien również umieć analizować problem, planować działania, dobierać sprzęt, przewidywać możliwe trudności oraz przygotować dokumentację, która przyda się podczas późniejszej eksploatacji sieci.

Podczas pracy nad projektem będziesz wykonywać między innymi:

- analizę obecnej infrastruktury sieciowej,
- schemat nowej sieci LAN,
- zestawienie potrzebnych urządzeń i materiałów,
- plan etapów modernizacji,
- dokumentację końcową projektu.

Efektem całego cyklu będzie kompletny projekt modernizacji sieci LAN, który mógłby być wykorzystany jako przykład pracy technika informatyka w małej firmie, szkole lub pracowni komputerowej.

Szczegółowe polecenia, wymagania i instrukcje wykonania znajdziesz w poszczególnych zadaniach.