

Laboratorium techniki komputerowej

Lab. nr 4: Urządzenia peryferyjne

Obejmuje efekt kształcenia 4,5 z karty przedmiotu

Lab. nr 4 składa się z prezentacji zagadnień i projektów referowanych przez poszczególne sekcje oraz wykonania projektu związanego z konfiguracją sieciowych urządzeń peryferyjnych.

Do przygotowania na zajęcia:

1. Sprawozdanie w formie referatu (30-40min) z prezentacją dotyczącą:
 - sekcja I: dyski sieciowe typu NAS (Network Attached Storage): zastosowania, konfiguracja, udostępnianie zasobów w sieciach Windows, ustawienia praw dostępu dla użytkowników,
 - sekcja II: printserwery: zastosowania, podstawowe ustawienia i protokoły, konfiguracja, przykłady serwerów wydruku wbudowanych w drukarki i urządzenia wielofunkcyjne, informacje o skanowaniu sieciowym,
 - sekcja III: kamery sieciowe IP: zastosowania, stosowane formaty grafiki/wideo, praca w słabych warunkach oświetleniowych, odporność na warunki atmosferyczne (normy), odporność mechaniczna, wykrywanie ruchu, ustawienia i konfiguracja.
 - dla wszystkich sekcji: projekt systemu monitoringu wykorzystujący dostępne w laboratorium kamery i dysk sieciowy QNAP oraz oprogramowanie zarządzające (np. FerroCCTV lub analogiczne).

Sprawozdanie z zajęć powinno uwzględniać dodatkowo następujące elementy:

1. Zaprojektowany system monitoringu powinien zostać zmontowany, skonfigurowany i przetestowany podczas zajęć włącznie z harmonogramem zapisu materiału wideo.

Sprawozdanie oceniane jest w skali 0-20pkt. Łącznie za lab. nr 4 można otrzymać 20pkt.