

Zakres obowiązków administratora sieci LAN

Charakterystyka sieci LAN:

Sieć LAN w Instytucie obejmuje serwer (Novell , WWW, Bramka SMTP), router, 6 punktów dostępowych oraz około 400 komputerów, rozmieszczonych na terenie Instytutu Chemii Fizycznej PAN. Całość podłączona jest do Sieci Komputerowej Kampusu Wola łączem (150 Mb/s).

Zadania pielęgnacyjne:

- kontrola wykorzystania zasobów
- archiwizacja systemu plików
- kontrola zajętości przestrzeni dyskowej
- kontrola atrybutów związanych z utrzymaniem bezpieczeństwa systemu
- podejmowanie działań dla utrzymania pożądanego poziomu bezpieczeństwa

Obsługa żądań użytkowników:

- zakładanie i usuwanie kont użytkowników
- ustalenie zezwoleń na korzystanie z wyróżnionych zasobów systemu
- odblokowywanie kont
- powiadamianie użytkowników o zmianach w systemie
- przydzielanie adresów IP, oraz nadzór nad współpracą użytkownika z siecią

Zadania wynikające z potrzeb bieżących:

- uruchamianie i zatrzymywanie systemu
- usuwanie zablokowanych procesów

Usuwanie awarii:

- usuwanie drobnych awarii sprzętu sieciowego
- diagnozowanie poważniejszych awarii przed przekazaniem do serwisu
- usuwanie przyczyn awarii sieci
- rekonstrukcja systemu plików

Działania w ramach ochrony systemu:

- zarządzanie hasłami
- ochrona plików systemowych
- ochrona katalogów systemowych
- ochrona przed wszelkimi zagrożeniami powodowanymi własnymi mechanizmami systemowymi

Inne zadania:

- współpraca z Webmasterem w zakresie utrzymania strony internetowej na serwerze
- współpraca z administratorem Firewall'a i serwera VPN w zakresie bezpieczeństwa sieci oraz zarządzania użytkownikami
- kierowanie komisją przetargowa d/s zakupów sprzętu komputerowego
- pomoc w kontaktach z zewnętrznymi firmami w/s napraw gwarancyjnych
- kontrola legalności zainstalowanych systemów operacyjnych i innego oprogramowania

Zadania instalacyjne w komputerach działu administracyjnego i biblioteki:

- fizyczne zainstalowanie komputerów z pamięciami masowymi i kartami specjalizowanymi
- instalowanie oprogramowania podstawowego
- instalowanie drukarek
- instalowanie użytkowych pakietów programowych
- dostosowanie środowiska systemu do potrzeb użytkowników