

T: Zakres obowiązków administratora sieci.**Zadanie 1:**

Odszukaj w serwisie internetowym Wikipedii wyjaśnienie hasła administrator.

Administrator (potocznie admin) – informatyk zajmujący się zarządzaniem systemem informatycznym i odpowiadający za jego sprawne działanie. Wyróżnia się administratorów:

- systemów operacyjnych,
- baz danych,
- serwerów,
- sieci,
- poszczególnych usług typu fora dyskusyjne, czaty itp., gdzie rola administratora sprowadza się przede wszystkim do moderowania.

Zadanie 2:

Zapoznaj się z witryną <http://www.kopi.edu.pl/index.php?id=136&id2=124>.

Administrowanie siecią to planowanie, konfigurowanie i zarządzanie wszystkimi elementami sieci, a w szczególności zdalnymi i lokalnymi zasobami, kontami użytkowników oraz urządzeniami zapewniającymi przyłączalność.

Do zakresu obowiązków administratora należą:

1. Zadania instalacyjne w komputerach:

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

2. Zadania pielęgnacyjne:

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

3. Obsługa żądań użytkowników:

- zakładanie i usuwanie kont użytkowników,
- ustalenie zezwoleń na korzystanie z wyróżnionych zasobów systemu,
- odblokowywanie kont,
- powiadamianie użytkowników o zmianach w systemie,
- sprawdzanie plików kroniki systemu,
- zapis wszystkich modyfikacji systemu i zdarzeń w dzienniku systemu,
- przydzielanie adresów IP, oraz nadzór nad współpracą użytkownika z siecią.

4. Zadania wynikające z potrzeb bieżących:

- uruchamianie i zatrzymywanie systemu,
- usuwanie zablokowanych procesów,
- sprawdzanie plików kroniki systemu
- zapis wszystkich modyfikacji systemu i zdarzeń w dzienniku systemu.

5. Usuwanie awarii:

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

6. Działania w ramach ochrony systemu:

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

7. 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,
- udział w Komisji likwidacyjnej sprzętu komputerowego,
- kontrola legalności zainstalowanych systemów operacyjnych i innego oprogramowania.

Administrator jest zobowiązany do zachowania poufności wszelkich informacji dotyczących użytkowników korzystających z komputerów w sieci, które pozyskał w trakcie wykonywania swoich obowiązków. Zachowanie poufności dotyczy w szczególności informacji objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie informacji niejawnych i ustawie o ochronie danych osobowych.