

## **T: Podstawowe czynności administracyjne.**

### Zadanie1:

Wymień najważniejsze twoim zdaniem zadania administracyjne.

### Zadanie2:

Przejrzyj dostępne w centrum sterowania YaST w systemie Linux narzędzia administracyjne.

Do obowiązków administratora należy interpretacja przyjętych standardów postępowania, zatwierdzanie i wdrażanie planów działania, badanie nowych technologii, testowanie oraz ocena narzędzi i aplikacji. Dobry administrator nie może zapominać o dokumentowaniu środowiska, za które jest odpowiedzialny. W skład typowego zestawu zadań administratora wchodzi:

- analiza zagrożeń,
- tworzenie planów odtwarzania,
- wdrażanie procedur zabezpieczających i testujących,
- śledzenie wydajności i strojenie systemu,
- planowanie niezbędnej rozbudowy i dbałość o odpowiednią wydajność systemu,
- tworzenie skryptów usprawniających lub automatyzujących niektóre operacje,
- monitorowanie pracy wybranego oprogramowania i sprzętu,
- przeglądanie i proponowanie procedur oraz zasad ochrony systemu,
- wybór, instalacja oraz konfigurowanie narzędzi zabezpieczających,
- asysta podczas rozwiązywania przez operatorów i zespół serwisowy szczególnie trudnych problemów,
- instalowanie oraz konfiguracja nowego oprogramowania i sprzętu,
- instalacja nowych wersji oprogramowania (lub testowanie i tworzenie planów poważniejszych modernizacji),
- proponowanie i opiniowanie zmian w konfiguracji serwera.

Do najważniejszych działań administracyjnych należą:

- instalacja i aktualizacja systemu operacyjnego oraz oprogramowania,
- zarządzanie dyskami (partycjonowanie, konfiguracja programu rozruchowego),
- archiwizacja danych,
- systematyczna diagnoza antywirusowa,
- defragmentacja oraz sprawdzanie systemu plików,
- instalacja i diagnoza sprzętu komputerowego,
- diagnoza uruchamianych usług systemowych,
- diagnoza funkcjonowania usług sieciowych,
- analiza funkcjonowania zapory systemowej,
- zarządzanie kontami użytkowników i grup.

Przygotowanie dyskietki rozruchowej:

```
fdformat /dev/fd0h1440
cd /boot
cp vmlinuz /dev/fd0
y
rdev      => szukać np. /dev/hda2
rdev /dev/fd0 /dev/hda2
rdev -R /dev/fd0 1
```