

Wirtualizacja na komputerach PC i serwerach (VMS01) – 3 dni

Zakres tematyczny:

Optymalizacja kosztów zarządzania i posiadania infrastruktury IT zmusza przedsiębiorstwa do sięgania po innowacyjne sposoby wykorzystywania nabytego i nowokupowanego sprzętu. Wirtualizacja środowisk pracy pozwala na jednoczesne wykorzystywanie sprzętu komputerowego do wielu zadań. Istnieje kilka powszechnie stosowanych rozwiązań sprzętowych i programowych pozwalających na efektywne korzystanie z systemów operacyjnych i aplikacji w trybie wirtualnym. Kurs pozwala na poznanie technik wirtualizacji opartych o następujące produkty: VIOS lub PR/SM – do wyboru (wirtualizacja hardware'owa) oraz Xen, KVM, Parallels Virtuozzo (wirtualizacja software'owa).

Przeznaczenie kursu:

Kurs jest przeznaczony dla administratorów zarządzających infrastrukturą teleinformatyczną współdzieloną przez różne systemy operacyjne w architekturach s390x lub POWER - do wyboru oraz x86 (Intel/AMD).

Oczekiwane umiejętności:

- administracja systemami operacyjnymi Unix/Linux lub Windows
- podstawowa znajomość konfiguracji sieci TCP/IP

Cel:

Po ukończeniu kursu uczestnik powinien umieć:

- przygotować maszynę wirtualną do pracy zgodnie z zadaną specyfikacją
- automatyzować tworzenie środowisk wirtualnych
- konfigurować fizyczne i wirtualne interfejsy sieciowe oraz usługi w protokole TCP/IP
- dokonywać prostych migracji systemów operacyjnych pomiędzy maszynami wirtualnymi