

Mainframe jako platforma wirtualizacyjna w oparciu o z/VM (VMS02) – 5 dni

Zakres tematyczny:

Kurs obejmuje zagadnienia związane z wprowadzeniem użytkownika do architektury mainframe i systemu z/VM. Uczestnik zostanie zapoznany z podstawami wirtualizacji sprzętowej i programowej. W trakcie kursu uczestnicy będą mieli okazję do przygotowania środowiska terminalowego (m.in.: putty, vnc , klient telnet 3270), stworzenia maszyny wirtualnej na potrzeby linux'a, przeprowadzenia instalacji systemów gości (w oparciu o wybraną dystrybucję), klonowania systemów, dynamicznego dodawania zasobów sprzętowych (np.: dysków, kart sieciowych), monitorowania systemu. W ramach ćwiczeń użytkownicy przeprowadzą również proste scenariusze zabezpieczania danych (backup) i archiwizacji na różne nośniki.

Przeznaczenie kursu:

Kurs jest przeznaczony dla administratorów i programistów systemowych pracujących w środowiskach z/VM i Linux na platformie mainframe.

Oczekiwane umiejętności:

- znajomość zasad administrowania zasobami w systemach operacyjnych rodziny UNIX
- podstawowa znajomość konfiguracji sieci TCP/IP

Cel:

Po ukończeniu kursu uczestnik powinien umieć:

- przygotować maszynę wirtualną do pracy zgodnie z zadaną specyfikacją
- automatyzować pracę w środowiskach z/VM i Linux/Unix
- rekonfigurować dostępne urządzenia sprzętowe zarówno statycznie, jak i dynamicznie
- przygotować i posługiwać się interfejsami komunikacji systemowej (hcp, RSCS, NJE, Communication Server)
- parametryzować scenariusze testowe i migracyjne w środowiskach z/VM
- serwisować systemy operacyjne z/VM oraz Linux w oparciu o pakiety