

Załącznik nr 2 Program szkolenia

System operacyjny LINUX (szkolenie autorskie)

1. Podstawy pracy w Linuksie
 - wejście do systemu, użytkownik, hasło, tożsamość, katalog domowy
 - edycja plików tekstowych, praca w trybie tekstowym i graficznym
 - użytkownik root, uprawnienia
2. Uruchamianie poleceń w trybie konsoli i uzyskiwanie pomocy (man, apropos)
3. System plików
 - ścieżki względne i bezwzględne, kluczowe katalogi
 - kopiowanie, przenoszenie i zmiana nazwy plików
 - tworzenie i usuwanie plików oraz podgląd zawartości plików
 - linki twarde i linki miękkie
4. Użytkownicy, grupy i uprawnienia
5. Powłoka bash
 - pliki konfiguracyjne globalne i lokalne
 - zmienne środowiskowe
6. Standardowe wyjście, wejście, przekierowania oraz przetwarzanie potokowe
7. Narzędzia do przetwarzania tekstu (grep, cut, sed, sort, diff, uniq itp)
8. Monitorowanie stanu systemu i pamięci masowej (top, df, fdisk)
9. Archiwizacja i kompresja plików (tar, bzip2)
10. Logi w systemie Linux (konfiguracja, rotacja)
11. Edytor vim
12. Podstawowe narzędzia konfiguracyjne
 - narzędzia graficzne
 - narzędzia tekstowe
13. Środowiska graficzne GNOME i KDE – informacje podstawowe
14. Automatyzacja pracy w Linuksie (at, crontab, skrypty)
15. Nośniki wymienne (montowanie i obsługa)
16. Śledzenie i zarządzanie procesami
 - wyszukiwanie, kończenie, planowanie, priorytety procesów
17. Wyszukiwanie i przetwarzanie plików
18. Poziomy pracy systemu (runlevels, reboot, poweroff)
19. Synchronizacja czasu w systemie Linux
20. Konfiguracja i monitorowanie sieci
 - interfejsy sieciowe i wybór sterowników
 - ustawienia trybu pracy i prędkości
 - konfiguracja IPv4- narzędzia konfiguracyjne
 - monitorowanie sieci i diagnostyka połączeń sieciowych
21. Usługi zdalnego dostępu (rsh, rcp, ssh, scp)
22. Drukarki w systemie Linux (konfiguracja, zarządzanie, CUPS)
23. Instalacja systemu
 - instalacja interkaktywna
 - instalacja automatyczna (kickstart)

Dodatkowo : Szkolenie powinno być oparte na dystrybucji zgodnej z systemem RHEL 5 (pakiety RPM) a więc RHEL, CentOS, Scientific Linux.