

Stacja robocza - Linux

Na stacji roboczej skonfiguruj system Linux:

- skonfiguruj interfejs sieciowy stacji roboczej według zaleceń:
- nazwa połączenia: NET12
- adres IP uzyskiwany automatycznie
- serwer DNS: adres IP serwera
- zmień nazwę komputera na STACJAX, gdzie X to numer Twojego stanowiska egzaminacyjnego
- utwórz w katalogu domowym użytkownika administrator ukryty katalog o nazwie INF02

Skonfiguruj system Linux na stacji roboczej:

- skonfiguruj interfejs sieciowy:
- adres IP: pobierany automatycznie
- serwer DNS: adres interfejsu IP1 serwera
- za pomocą polecenia systemowego wyświetl uzyskany automatycznie adres IP
- na stacji roboczej wyświetl w przeglądarce internetowej stronę WWW dostępną pod adresem <http://172.22.0.3>
- za pomocą poleceń systemowych sprawdź komunikację stacji roboczej z serwerem i ruterem

Skonfiguruj system Linux na stacji roboczej:

- skonfiguruj przewodowy interfejs sieciowy:
- nazwa połączenia: IP
- adres IP: 89.90.90.2 z maską podsieci 255.255.255.0
- brama: 89.90.90.1
- serwer DNS: 194.204.159.34
- na stacji roboczej wyświetl zawartość folderu udostępnionego na serwerze FTP pod adresem <ftp://172.18.56.15>

Na stacji roboczej skonfiguruj system Linux zgodnie z zaleceniami:

- skonfiguruj interfejs sieciowy:
- nazwa połączenia: NET2
- adres IP uzyskiwany automatycznie
- serwer DNS: adres IP serwera
- utwórz grupę użytkowników o nazwie Kierownictwo
- utwórz konto użytkownika o nazwie Kierownik z hasłem Kierownik1
- dodaj użytkownika Kierownik do grupy użytkowników Kierownictwo
- utwórz w katalogu domowym użytkownika administrator dowiązanie symboliczne do katalogu /dev o nazwie dowiazanie_dev
- utwórz w katalogu domowym użytkownika administrator katalog test
- ustaw do katalogu test prawa o wartości 711

Wykonaj diagnostykę stacji roboczej oraz dokonaj identyfikacji procesora w systemie Linux zgodnie

z zaleceniami:

- za pomocą dostępnych narzędzi systemowych odczytaj parametry procesora ujęte w Tabeli 1. Specyfikacja procesora
- wykonaj zrzuty ekranu dokumentujące przeprowadzoną identyfikację. Zrzuty zapisz w folderze PROCESOR na nośniku USB opisanym EGZAMIN-x, gdzie x oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego
- odczytane parametry podzespołów zapisz w tabeli 1 w arkuszu egzaminacyjnym. W przypadku braku możliwości identyfikacji parametru podzespołu przez program zapisz: brak danych

Skonfiguruj stację roboczą z zainstalowanym systemem Linux:

- skonfiguruj interfejs sieciowy stacji roboczej:
- nazwa połączenia: VLAN2
- adres IP: przydzielany automatycznie
- serwer DNS: adres interfejsu LAN15 serwera
- za pomocą polecenia systemowego wykonaj test pobrania adresu stacji roboczej z serwera DHCP.

Na stacji roboczej skonfiguruj system Linux:

- skonfiguruj przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej według zaleceń:
- nazwa połączenia: LAN_stacja
- adres IP: 10.100.100.3/24
- brama domyślna: adres interfejsu LAN_switch na serwerze
- serwer DNS: adres interfejsu LAN_switch na serwerze
- w katalogu domowym użytkownika administrator utwórz katalog egzamin
- utwórz w katalogu egzamin plik tekstowy o nazwie konfiguracja zawierający informacje o stanie oraz adresacji wszystkich interfejsów sieciowych komputera
- ustaw do pliku konfiguracja prawa tylko do odczytu i zapisu dla właściciela, grupy i innych użytkowników

Inny wariant:

- do katalogu egzamin skopiuj z nośnika opisanego DOKUMENTACJA/PPROGRAMY plik inf02.tar
 - rozpakuj w katalogu egzamin plik inf02.tar
 - wyświetl w terminalu zawartość rozpakowanego pliku.
- Zrzuty ekranu powinny zawierać użyte polecenie i jego wynik. Zrzuty umieść w katalogu Polecenia_Linux na dysku USB oznaczonym nazwą Egzamin-x.

Na stacji roboczej skonfiguruj system Linux. Wykorzystaj do adresacji interfejsów LAN adresy IP powstałe

w wyniku podziału sieci 192.168.1.0/24 na dwie równe podsieci:

- skonfiguruj interfejs przewodowy stacji roboczej
- adres IP: dowolny dostępny adres z drugiej podsieci z wyłączeniem adresów nadanych dla rutera, przełącznika i serwera
- brama domyślna: adres IP rutera
- utwórz skrypt o nazwie konfiguracja.sh w katalogu domowym użytkownika administrator wykonujący następujące czynności:
- tworzy grupę użytkowników o nazwie informatycy
- przypisuje użytkownika administrator do grupy informatycy
- zmienia identyfikator grupy informatycy na wartość 1111
- uruchom skrypt sprawdzając poprawność jego działania
- wykonaj archiwum zawierające plik konfiguracja.sh i zapisz go w katalogu domowym użytkownika administrator
- ustaw wyłączenie ekranu po 60 minutach bezczynności
- ustaw jako tło pulpitu plik kwiaty.jpg znajdujący się na nośniku opisanym DOKUMENTACJA/PROGRAMY
- wyświetl przypisaną stacji roboczej konfigurację IP