## Stacja robocza - Windows

Dokonaj diagnozy i skonfiguruj stację roboczą z zainstalowanym systemem Windows:

- odnów dzierżawę DHCP, sprawdź czy otrzymałeś adres z serwera DHCP

- ustaw nazwę komputera na STACJA-X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego

- dodaj stację roboczą do utworzonej domeny

- zaloguj się na stacji roboczej na konto anowak (w domenie) i następnie wyloguj się

– sformatuj nośnik USB opisany Egzamin-x, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego, na system plików NTFS oraz nadaj mu etykietę USB

Skonfiguruj stację roboczą w systemie Windows:

- interfejs sieci przewodowej:

- nazwa połączenia: ETH

- adres IP: 10.20.20.3/24

- brama domyślna: brak

- serwer DNS: IP interfejsu sieciowego serwera podłączonego do portu 4 przełącznika

- zabroń użytkownikom dodawania drukarek. Wykonaj zrzut dokumentujący tą czynność i zapisz go pod nawą drukarki.png na pulpicie użytkownika Administrator

- nazwa komputera: STACJA00X, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego

- zabroń użytkownikom dostępu do edytora rejestru systemowego. Wykonaj zrzut dokumentujący tą czynność i zapisz go pod nawą rejestr.png na pulpicie użytkownika Administrator

Skonfiguruj interfejsy sieciowe serwera z systemem Linux oraz stacji roboczej z systemem Windows:

- ...

- skonfiguruj bezprzewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej:

– nazwa połączenia: EGZAMIN-X, gdzie x to numer stanowiska egzaminacyjnego

- podłączenie pod utworzoną sieć bezprzewodową
- adres IP: pobierany automatycznie

- wyłącz przewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej

– na stacji roboczej dodaj regułę o nazwie test do zapory sieciowej umożliwiającą sprawdzanie komunikacji sieciowej między urządzeniami

– za pomocą poleceń systemowych wykonaj test komunikacji serwera z ruterem, przełącznikiem oraz stacją roboczą.

Na stacji roboczej skonfiguruj system Windows:

- skonfiguruj interfejs sieciowy stacji roboczej podłączony do przełącznika według zaleceń:

- nazwa LAN\_stacja

- adres IPv4 uzyskiwany automatycznie

– wyłącz możliwość zmiany strefy czasowej dla grupy Użytkownicy

– ukryj litery dysków w Eksploratorze Windows (Eksploratorze Plików)

– wyłącz możliwość wybrania opcji Zablokuj ten komputer po wciśnięciu klawiszy Ctrl+Alt+Del

- ustaw tekst komunikatu wyświetlający się użytkownikom próbującym zalogować się do

systemu: "Witamy na egzaminie"

- ukryj aplet Mysz znajdujący się w Panelu sterowania

- włącz automatyczne ukrywanie Paska zadań

– na dysku C: utwórz folder Obrazy

– udostępnij folder Obrazy pod nazwą INF02 dla 10 użytkowników jednocześnie korzystających

z uprawnieniami zapisu (zmiany) dla wszystkich użytkowników

Na stacji roboczej skonfiguruj system Windows:

 utwórz skrypt o nazwie konto.bat na Pulpicie konta Administrator, skrypt wykonuje następujące czynności:

- tworzy konto użytkownika o nazwie tester

tworzy grupę o nazwie testerzy

- przypisuje użytkownika tester do grupy testerzy
- uruchom skrypt sprawdzając poprawność jego działania
- zablokuj możliwość uruchamiania programu WordPad
- włącz widoczność rozszerzeń wszystkich plików
- utwórz punkt przywracania o nazwie egzamin

 – za pomocą poleceń systemowych wykonaj test połączenia stacji roboczej z ruterem i przełącznikiem.

Na stacji roboczej skonfiguruj system Windows:

- wyłączona rejestracja adresu tego połączenia w DNS
- ustaw opcję wymuszającą tworzenie haseł spełniających wymagania co do złożoności
- ustaw blokadę konta po 5 nieudanych próbach logowania

Skonfiguruj stację roboczą z zainstalowanym systemem Windows zgodnie z zaleceniami:

- bezprzewodowy interfejs sieciowy stacji roboczej:
  - nazwa połączenia: LAN10
  - adres IP: pobierany automatycznie
  - serwer DNS: pobierany automatycznie

– połącz komputer z siecią bezprzewodową EgzaminX, gdzie X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego

w zaporze systemowej wyłącz wszystkie domyślne reguły przychodzące oraz utwórz nową regułę

przychodzącą o nazwie test, zezwalającą na dostęp dla żądań ICMPv4

- na pulpicie utwórz folder NASZE\_PRACE i udostępnij go jako zasób sieciowy:
- nazwa udziału: Rysunki
- uprawnienia: pełna kontrola dla wszystkich użytkowników
- zabezpieczenia: pełna kontrola dla wszystkich użytkowników
- liczba jednoczesnych połączeń: 10
- opis: Dokumenty publiczne.

Skonfiguruj stację roboczą z zainstalowanym systemem Windows:

skonfiguruj przewodowy interfejs sieciowy:

- nazwa połączenia: Egzamin1
- adres IP: uzyskiwany automatycznie
- serwer DNS: uzyskiwany automatycznie

– za pomocą polecenia systemowego wykonaj na stacji roboczej test poprawności pobrania adresu IP z serwera DHCP

– na dysku C:\ utwórz folder o nazwie WSPÓLNY

- za pomocą poleceń systemowych udostępnij folder WSPÓLNY jako zasób sieciowy:
  - nazwa udziału: NASZ\_EGZAMIN
  - maksymalna liczba użytkowników: 10
  - opis: Materiały egzaminacyjne zdających

W arkuszu egzaminacyjnym w Tabeli 2. Polecenia Windows zapisz użyte polecenie z wszystkimi wymaganymi parametrami

– za pomocą poleceń systemowych dodaj użytkownika uczen1 z hasłem zaq1@WSX z ustawionym czasem wygaśnięcia konta na 25.11.2025 r. W arkuszu egzaminacyjnym w tabeli 2 zapisz użyte polecenie z wszystkimi wymaganymi parametrami

– za pomocą poleceń systemowych utwórz grupę użytkowników o nazwie uczniowie W arkuszu egzaminacyjnym w tabeli 2 zapisz użyte polecenie z wszystkimi wymaganymi parametrami

- dodaj konto uczen1 do grupy uczniowie

- zmień właściciela folderu WSPÓLNY na użytkownika uczen1

Tabela 2. Polecenia Windows

Czynność:

- Udostępnienie folderu C:\WSPÓLNY pod nazwą NASZ\_EGZAMIN, maksymalna liczba użytkowników: 10, opis o treści: Materiały egzaminacyjne zdających

- Utworzenie konta użytkownika uczen1 z hasłem zaq1@WSX oraz czasem wygaśnięcia

konta: 25.11.2025 r.

- Utworzenie grupy użytkowników uczniowie

Na stacji roboczej skonfiguruj system Windows:

- wyłącz przewodowe połączenie sieciowe,

- podłącz system do utworzonej sieci bezprzewodowej,

- skonfiguruj interfejs sieci bezprzewodowej według następujących zaleceń:

- nazwa połączenia: WIFI,

- adres IP oraz DNS uzyskiwany automatycznie,

- skonfiguruj system tak, aby użytkownicy systemu nie mieli możliwości uruchamiania programu Notatnik.

Skonfiguruj stację roboczą z zainstalowanym systemem Windows zgodnie z zaleceniami:

- w zaporze sieciowej wyłącz wszystkie reguły przychodzące

 w zaporze sieciowej dodaj przychodzącą regułę o nazwie pingi zezwalającą dla protokołu ICMP w adresacji IPv4