

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 tę 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 tę 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
 - połączenie 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 udostępni 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 udostępni 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