

1. Importowanie maszyny win 7 lub win 10 lub win 11 (zmiana nazwy maszyny na nazwisko Rok)
2. Zmniejszenie partycji systemowej o 10 Gb, i utworzenie z wolnej przestrzeni dysku „I” (jeżeli się nie da pokazać miejsce)
3. Dodanie nowego dysku o rozmiarze 100 GB zainicjowanie i nadanie litery „D”
4. Utworzenie użytkowników (Konto uczeń już istnieje i na nim pracujemy)
 - Agnieszka (Standardowe)
 - Ewa (Administrator)
 - Adam (Standardowy)
 - Tomasz(Administrator)
 - Super(Gość)
 - Aplikator(Replikator)
 - Filemon (hasło Miau)
5. Utworzenie grup
 - Raj (Umieść w niej uz Adam i Ewa)
 - Kadry (umieść w niej uz Agnieszka i Tomasz)
 - Koty (Filemon)
 - Karton (Filemon)
6. Utworzyć dokument tekstowy na dysku I plik Raj.txt (trzy/dwa/jeden/Raj.txt)
 - Zawartość dokumentu (Imię nazwisko Klasa)
 - Plik ma się znajdować w katalogu **jeden**
 - Katalog jeden ma się znajdować w katalogu **dwa**
 - Katalog dwa ma się znajdować w katalogu **trzy**
7. Wprowadzić takie ustawienia zabezpieczeń by
 - Grupa Raj miała pełny dostęp do katalogu **jeden (pokaż zmiany)**
 - Grupa Raj ma prawa do modyfikacji na poziomie katalogu **dwa (pokaż zmiany)**
 - Grupa Raj ma prawa do zapisu i odczytu na poziomie **trzy (pokaż zmiany)**
 - Grupa Kadry ma uprawnienia tylko do odczytu pliku **Raj.txt (pokaż zmiany)**
 - Wykaż czynne uprawnienia dla pliku **Raj.txt** oraz katalogu **trzy** użytkowników Agnieszka oraz Adam
 - Nadaj Agnieszce prawa które umożliwią jej przejęcie pliku **Raj.txt** na własność
 - Niech Agnieszka przejmie plik na własność następnie zmieni jego nazwę na **Naj.txt** jeżeli się nie da jakie zaproponujesz rozwiązanie problemu ?
8. Utwórz użytkownika Irena (Standardowy) Nadaj jej tylko prawo do usunięcia pliku **Naj.txt**
 - Niech Irena usunie plik **Naj.txt**
 - Niech Irena utworzy plik **Książki.txt (usuń dziedziczenie uprawnień)**
 - Ustaw uprawnienia (**Książki.txt**) Dla kont dziewczyn **tworzenie plików/zapis danych**
 - Ustaw uprawnienia (**Książki.txt**) dla kont chłopaków **usuwanie**
9. Utwórz katalog na dysku „I” katalog o nazwie walentynki tak by użytkownicy chłopcy mogli w nim zostawić miłosną wiadomość dla dziewczyn z uprawnieniami takimi by
 - Każdy chłopak mógł zostawić Obrazek z serduszkami i napisem imienia dla dziewczyny:
 - Adam - dla Ewy

- Tomasz - dla Agnieszki
 - Irena ma odmowę dostępu do katalogu (próbuję się do niego dostać)
 - Tomasz nie może zobaczyć zawartości kartki Adama i Odwrotnie
 - Każda dziewczyna może zobaczyć tylko kartkę przeznaczoną dla niej
 - Agnieszka usuwa swoją kartkę z katalogu (widocznie nie lubi Tomka)
10. Przeprowadzić inspekcję dla katalogu walentynki wykazać w dziennikach iż Irena próbowała uzyskać dostęp do katalogu Walentynki (konkretny plik kartki np. walentynkowaKartka.bmp nazwa użytkownika)
Przeprowadzić inspekcję dla katalogu walentynki dla użytkownika Irena (wprowadzenie zmian w katalogu oraz w innym miejscu w systemie)
11. Wprowadzić przydziały dyskowe (dysk I) dla użytkowników
Irena 15 Mb (max) poziom ostrzeżeń 5Mb
Adam 1 Gb(max) poziom ostrzeżeń 500Mb
12. Wykaż w dziennikach iż Irena przekroczyła poziom ostrzeżeń
13. Wprowadź takie zmiany w systemie by tylko Irena miała dostęp do dysku D
14. Wprowadź takie ustawienia by następowało logowanie bezpośrednie na konto Adam po uruchomieniu systemu
15. Wprowadź zasady haseł
- a. Liczba znaków w haśle 12
 - b. Historia hasła 4
 - c. Czas blokady konta 3 minuty
 - d. Pokaż działanie ustawień
16. Jak przejść na własność plik za pomocą polecenia CMD
17. Jakim poleceniem można zmieniać uprawnienia CMD
18. Wprowadź takie ustawienia by możliwe było odczytanie informacji z dzienników zdarzeń że Filemon dziś się zalogował (pokaż)

Dopracowanie Teorii

- Czym jest NTFS ?
- uprawnienia
- uprawnienia specjalne
- przejęcie na własność
- dostęp do plików i katalogów
- inspekcja (Logowanie, dostęp)
- Jak wygląda sprawa uprawnień dla użytkownika który należy do kilku grup?
- Jak przerwać dziedziczenie uprawnień ?

- Pełna kontrola.
- Modyfikacja.
- Zapis i wykonanie.
- Wyświetlanie zawartości folderu.
- Odczyt.
- Zapis.
- Uprawnienia specjalne.
- Zobaczyć listę plików i folderów
- Zobaczyć atrybuty
- Zobaczyć uprawnienia
- Odczytać zawartość pliku
- Uruchomić program
- Zmienić atrybuty
- Zapisać plik
- Stworzyć plik
- Stworzyć folder
- Zmienić nazwę
- Usunąć plik
- Usunąć folder pusty
- Usunąć folder z zawartością
- Zmienić uprawnienia *
- Przejąć na własność
- Przydziały dyskowe
- Jakie są uprawnienia do udostępniania
- Jaka jest hierarchia uprawnień (Zezwól, Odmów)
- Dziedziczenie i przerwanie dziedziczenia uprawnień
- Jakie są uprawnienia specjalne

- Właściciel pliku (katalogu), przejęcie na własność
- Zarządzanie grupami –co jeśli użytkownik ma prawa do pliku a grupa w której jest Mu je zabiera)
- Czy możliwe jest by Administrator miał ograniczony dostęp do pliku przez użytkownika standardowego ?
- Jakie uprawnienia ma osoba która utworzyła dany plik, katalog
- Czym jest dziedziczenie uprawnień i na czym ono polega pokaż na przykładzie