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 uczen już istnieje i na nim pracujemy)

* Agnieszka (Standardowe)
* Ewa (Administrator)
* Adam (Standardowy)
* Tomasz(Administrator)
* Super(Gość)
* Aplikator(Replikator)
* Filemon (hasło Miau)

1. Utworzenie grup

* Raj (Umieść w niej uz Adam i Ewa)
* Kadry (umieść w niej uz Agnieszka i Tomasz)
* Koty (Filemon)
* Karton (Filemon)

1. 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**

1. 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 ?

1. 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**

1. 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 serduszkiem i napisem imienia dla dziewczyny:
* Adam - dla Ewy
* Tomasz - dla Agnieszki
* Irena ma odmowę dostępu do katalogu (próbuje 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)

1. 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)

1. Wprowadzić przydziały dyskowe (dysk I) dla użytkowników

Irena 15 Mb (max) poziom ostrzeżeń 5Mb

Adam 1 Gb(max) poziom ostrzeżeń 500Mb

1. Wykaż w dziennikach iż Irena przekroczyła poziom ostrzeżeń
2. Wprowadź takie zmiany w systemie by tylko Irena miała dostęp do dysku D
3. Wprowadź takie ustawienia by następowało logowanie bezpośrednie na konto Adam po uruchomieniu systemu
4. Wprowadź zasady haseł
   1. Liczba znaków w haśle 12
   2. Historia hasła 4
   3. Czas blokady konta 3 minuty
   4. Pokaż działanie ustawień
5. Jak przejąć na własność plik za pomocą polecenia CMD
6. Jakim poleceniem można zmieniać uprawnienia CMD
7. 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