

Ćwiczenie 1.1. Tworzenie kont użytkowników:

Wnioski: a. Tworzenie konta użytkownika w Windows 11 jest proste i szybkie, wystarczy podać nazwę oraz wybrać typ konta. b. Typ konta określa poziom uprawnień i dostępu do funkcji systemu operacyjnego. Administrator ma pełną kontrolę nad komputerem, a Użytkownik standardowy ma ograniczone możliwości. c. Podczas tworzenia konta tą metodą nie można dodać konta do grupy Użytkownicy zaawansowani, ponieważ ta grupa nie jest dostępna w aplikacji Ustawienia. Aby dodać konto do tej grupy, trzeba skorzystać z innej metody, np. panelu sterowania lub PowerShell.

Ćwiczenie 1.2. Folder - modyfikacja uprawnień:

Wnioski: Każdy plik i folder na dysku NTFS ma swojego właściciela, który ma pełne uprawnienia do zarządzania nimi. W wyniku powyższych działań zmieniliśmy uprawnienia dostępu do folderu "prywatne". Wcześniej każdy użytkownik mógł odczytywać i modyfikować zawartość tego folderu. Po zmianach użytkownik "tola" stracił prawo do modyfikowania danych w tym folderze, ale nadal może odczytywać jego zawartość. To pokazuje, jak można dokładnie kontrolować dostęp do plików i folderów na systemie plików NTFS, co jest przydatne w sytuacjach, gdzie chcemy zabezpieczyć pewne dane przed nieuprawnionym dostępem.

Ćwiczenie 1.3. Odebranie uprawnień do folderu danej grupie użytkowników:

Wnioski: a. boleć będzie miał dostęp jak przed, ponieważ nie należy on do grupy Użytkownicy zaawansowani. b. lolek będzie miał dostęp jak przed, ponieważ nie należy on do grupy Użytkownicy zaawansowani. c. tola zostanie pozbawiona dostępu do folderu "prywatne" zgodnie z zasadą nadawania uprawnień.

Ćwiczenie 1.4. Nadawanie uprawnień do danego pliku:

Wnioski: a. Konto lolek należy do grupy Użytkownicy. b. Użytkownik lolek stracił uprawnienia Pełna kontrola do pliku Nowy obraz – mapa bitowa. c. Po zalogowaniu do konta lolek, nie będzie możliwa modyfikacja pliku Nowy obraz – mapa bitowa w katalogu poufne.

Ćwiczenie 1.5. Zmiana właściwości kopiowanych obiektów:

Wnioski: a. Kiedy plik został skopiowany na inny dysk NTFS, jego uprawnienia dostosowały się do nowego dysku. b. W systemie plików NTFS obiekty zachowują uprawnienia nadrzędnego obiektu docelowego podczas kopiowania między dyskami. c. Grupy lub użytkownicy, którzy nie mieli uprawnień w nowym miejscu docelowym, mogą nie mieć dostępu do skopiowanych obiektów.

Ćwiczenie 1.6. Monitorowanie dostępu do katalogu:

Wnioski: Monitorowanie dostępu do folderu "prywatne" zostało włączone, zapisując udane i nieudane próby dostępu.

Ćwiczenie 1.7. Przeglądanie Dziennika zabezpieczenia:

Wnioski: Szczegóły zdarzenia dotyczącego modyfikacji zawartości folderu "prywatne" zostaną odnotowane w Dzienniku zabezpieczenia.

Ćwiczenie 1.8. Zaprojektuj strukturę katalogową:

Wnioski:

a. Utworzono katalogi "marketing" i "finanse" dla odpowiednich działów.

b. W każdym z tych katalogów znajduje się podkatalog "wspolne_pliki" dla współpracy użytkowników boleka i loleka.

c. Ograniczenia dostępu zostały zaimplementowane za pomocą uprawnień NTFS na poziomie dysku.

d. W katalogach "marketing" i "finanse" znajdują się podkatalogi "sekret" z plikami dostępnymi tylko dla pracowników odpowiednich działów.

Uczniowie powinni podać wnioski w podobny sposób, opisując skutki przeprowadzonych działań oraz zrozumienie zasad zarządzania danymi i dostępem do nich w systemie Windows.