

Upewnienienia zaawansowane do plików i folderów – ćwiczzenia

Wykonaj poniższe ćwiczzenia. Zastanów się nad postawionymi pytaniami. Po zakończeniu każdej z trzech części poproś nauczyciela.

I. Zakładka Upewnienienia

1. Utwórz na dysku C: folder o nazwie **TEST**
2. **Wyłącz** dziedziczenie upewnienień dla folderu TEST i ustaw następujące upewnienienia standardowe:
 - Administrator – pełna kontrola
 - Ekonomista – tylko odczyt
3. W folderze TEST utwórz folder o nazwie **SYSTEM**
4. Sprawdź, jakie upewnienienia posiada folder SYSTEM.
 - Czy są takie same jak folderu TEST?
 - Czy opcja dziedziczenia upewnienień jest włączona dla folderu TEST? Jaki z tego wniosek?
5. Dokonaj edycji zaawansowanych upewnienień folderu TEST. W zakładce Upewnienienia dodaj upewnienienia specjalne dla użytkownika Ekonomista:
 - Usuwanie – zastosuj tylko dla tego folderu,
 - Przejmowanie na własność – zastosuj tylko dla podfolderów
6. Porównaj listę czynnych upewnienień dla użytkownika Ekonomista w folderach TEST i SYSTEM.
 - Czym się różnią te listy upewnienień? Które upewnienienia występują tylko w folderze TEST, a które tylko w folderze SYSTEM?

II. Zakładka Inspekcja

1. Utwórz w folderze TEST plik tekstowy o nazwie **dane.txt**.
2. Zmień ustawienia inspekcji dla pliku *dane.txt*:
 - dodaj wpis inspekcji dla użytkownika Ekonomista – wyświetlanie zawartości folderu/odczyt danych
3. Aby ustawienia inspekcji zadziałały, należy upewnić się, czy w Zasadach zabezpieczeń lokalnych / Zasadach inspekcji włączona jest opcja *Przeprowadź inspekcję dostępu do obiektów*.
4. Jeśli dobrze ustawiliśmy inspekcję dla pliku *dane.txt*, każdy dostęp do tego pliku będzie rejestrowany w podglądzie zdarzeń.
5. Otwórz Narzędzia administracyjne / Podgląd zdarzeń – opcja Zabezpieczenia po lewej stronie okna. Tutaj będą zapisywane zdarzenia dotyczące dostępu do pliku *dane.txt*.
6. Mając cały czas otwarty Podgląd zdarzeń, otwórz z dysku plik *dane.txt*. Następnie odśwież widok Podglądu zdarzeń – powinny dodać się nowe zdarzenia z datą/godziną otwarcia pliku *dane.txt*.

III. Zakładka Właściciel

1. Utwórz na dysku C folder o nazwie **DANE**
2. Nadaj folderowi DANE poniższe upewnienienia (przy wyłączeniu opcji dziedziczenia upewnienień):
 - Ekonomista – pełna kontrola
 - Reszta upewnienień wykasowanych.
3. Czy widzimy nadal upewnienienia w zakładce *Zabezpieczenia* dla folderu DANE, mimo że Administrator nie ma prawa dostępu? Dlaczego?
4. Zmień właściciela folderu DANE na Ekonomistę. Spróbuj ponownie wyświetlić właściwości folderu i zakładkę *Zabezpieczenia*. Co się zmieniło? Dlaczego tak się dzieje?

Wnioski:

- Każdy nowo utworzony folder dziedziczy uprawnienia po folderze nadrzędnym.
- Podgląd zdarzeń pozwala na śledzenie dostępu do pliku, jeśli są zdefiniowane dla niego wpisy inspekcji.
- Jeżeli użytkownik nie jest właścicielem pliku, a właściciel nie nadał mu odpowiednich praw, to ten użytkownik nie będzie mógł przejrzeć ustawień pliku w zakładce zabezpieczenia