

WINDOWS - PRACA Z REJESTREM

Rejstr Windows jest bazą danych przechowującą informacje o konfiguracji systemu, zainstalowanych aplikacjach i sprzęcie w komputerze.

Rejstr został ukryty i zabezpieczony, aby nieświadomie nie uszkodzić środowiska.

Gdy instalujemy aplikacje, wszystkie zmiany są automatycznie rejestrowane w rejestrze.

Rejestr zawiera **klucze**, które pełnią rolę folderów.

Klucze mogą zawierać inne klucze oraz **wartości**, które pełnią rolę plików (zawierają dane).

Rejestr Windows składa się z wstępnie zdefiniowanych 5 kluczy głównych.

Konsola MMC - Konto

- Uruchom **konsolę MMC (mmc.exe)**

konsola MMC służy do wykonywania zadań administracyjnych i naprawczych

konsolę możemy konfigurować dodając lub usuwając przystawki

poszczególne przystawki możemy też uruchamiać pojedynczo

- Do konsoli MMC dodaj przystawkę **Użytkownicy i grupy lokalne**

- Zapisz konfigurację przystawki

miejsce **Pulpit**

nazwa **Użytkownicy XXXYYY**

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać ikonę przystawki na pulpicie

- Za pomocą przystawki utwórz nowego użytkownika
nazwa **XXXYYY** (trzy pierwsze litery nazwiska i imienia)

hasło: **zaq1@WSX**

hasło nigdy nie wygasa

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać nowego użytkownika

- Przypisz użytkownika **XXXYYY** do grupy **administratorów**

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać użytkownika jako administratora

- Zaloguj się do użytkownika **XXXYYY**

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać że zalogowałeś się na **XXXYYY**

- Uruchom konsolę MMC

- Dodaj przystawkę **Użytkownicy i grupy lokalne**

możesz skopiować gotową przystawkę z pulpitu poprzedniego użytkownika

- Za pomocą przystawki stwórz nową grupę o nazwie **GRUPA XXXYYY**

- Dodaj do tej grupy konto użytkownika **XXXYYY**

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać grupę i użytkowników grupy

- Otwórz grupę **Administratorzy**

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać użytkowników grupy

- **Włącz** konto użytkownika **Gość**

- Ustaw by użytkownik **Gość**

nie mógł zmienić hasła

hasło nigdy nie wygasało

- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać właściwości konta **Gość**

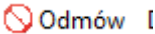
Edytor zabezpieczeń lokalnych

Konsolę MMC możemy konfigurować samodzielnie. Istnieją również gotowe zestawy

Zasada zabezpieczeń (secpol.msc), to kombinacja ustawień zabezpieczeń, które decydują o bezpieczeństwie komputera. Ustawienia te wpływają m.in. na to kto ma dostęp do komputera czy z jakich zasobów komputera mogą korzystać użytkownicy.

- Uruchom konsolę MMC za pomocą polecenia **secpol.exe**
- W zakładce **Zasady konta** ustaw następujące zabezpieczenia
minimalną długość hasła: 12 znaków
minimalny okres ważności hasła: 100 dni
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać ustawione właściwości haseł


- Zablokuj konto: po 3 nieudanych próbach logowania
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać ustawione właściwości konta


- W zakładce Zasady sterowania aplikacjami utwórz regułę dla skryptów, która zabroni użytkownikowi Gość uruchamiać pliki znajdujące się na pulpicie
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać nową regułę 


- Otwórz regułę
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać całe okno nowej reguły


Rejestr Windows


- Zaloguj się na konto XXXYYY
użytkownik powinien być przypisany do grupy administratorzy w poprzednim ćwiczeniu
- Uruchom program **EDYTOR REJESTRU (regedit.exe)**
- Wpisz do ramek po jednym zdaniem, co zawierają główne klucze rejestru

 HKEY_CLASSES_ROOT

 HKEY_CURRENT_USER

 HKEY_LOCAL_MACHINE

 HKEY_USERS

 HKEY_CURRENT_CONFIG

Kopia zapasowa rejestru

- Wykonaj kopię zapasową rejestru
nazwa: **XXXYYY**
miejsce: **Pulpit**
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać ikonę pliku rejestru na pulpicie

- Wklej do ramki zrzut okna, w którym widać wielkość pliku w bajtach

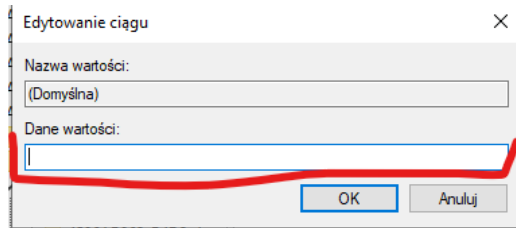
Tworzenie kluczy rejestru: Kopij do... Wyszukaj do...

- Odszukaj klucz rejestru
HKEY_CLASSES_ROOT\AllFilesystemObjects\shellex\ContextMenuHandlers

- Utwórz wewnątrz nowy klucz o nadaj mu nazwę: **Kopiuj do**

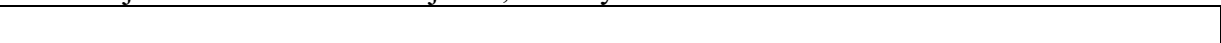


- Zmień wartość domyślną klucza wpisując łącznie z nawiasami (skopiuj tekst): **{C2FBB630-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}**



ab (Domyślna) REG_SZ {C2FBB630-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}

- Utwórz kolejny klucz o nadaj mu nazwę: **Przenieś do**
- Zmień wartość domyślną: **{C2FBB631-2971-11D1-A18C-00C04FD75D13}**
- Wklej do ramki zrzut okna rejestru, w którym widać nowe klucze

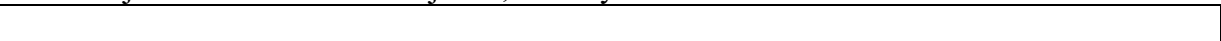


- Uruchom eksplorator Windows
- Kliknij prawym przyciskiem myszki na dowolny plik lub folder *powinny pojawić się dwa nowe polecenia Kopiuj do... i Wyślij do...*
- Wklej do ramki zrzut okna eksploratora, w którym widać nowe polecenia

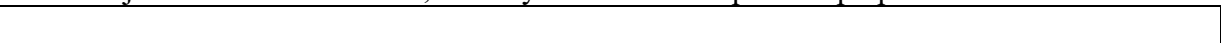


Włącz – wyłącz rozszerzenia plików

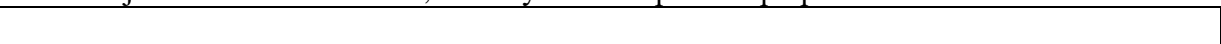
- Odszukaj klucz **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced**
- Wklej do ramki zrzut okna rejestru, w którym widać klucz



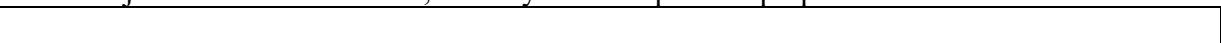
- Wyeksportuj zawartość klucza o nazwie **HideFileExt** na pulpit do pliku o nazwie: **ROZSZERZENIA OFF** *zaznacz klucz i z menu wybierz Plik - Eksportuj*
- Skopiuj plik **ROZSZERZENIA OFF** na pulpicie do pliku **ROZSZERZENIA ON**
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać nowe pliki na pulpicie



- Otwórz plik **ROZSZERZENIA ON** w notatniku
- Zmień wartość klucza HideFileExt na 0 **"HideFileExt"=dword:00000000**
- Zapisz plik rejestru
- Uruchom klucz **ROZSZERZENIA ON** i potwierdź wpis do rejestru
- Odśwież pulpit *pliki znajdujące się na pulpicie powinny mieć widoczne rozszerzenia*
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać pliki na pulpicie z rozszerzeniami



- Uruchom klucz **ROZSZERZENIA OFF** i potwierdź wpis do rejestru
- Odśwież pulpit *pliki znajdujące się na pulpicie powinny być bez rozszerzeń*
- Wklej do ramki zrzut ekranu, w którym widać pliki na pulpicie bez rozszerzeń



Edytor lokalnych zasad grupy (gpedit.msc) jest przystawką udostępniającą pojedynczy interfejs użytkownika, który umożliwia zarządzanie wszystkimi ustawieniami obiektów lokalnych zasad grupy

- Uruchom konsolę MMC za pomocą polecenia **gpedit.exe**
UWAGA – Ustaw zasadę – Wykonaj zrzut – Anuluj ustawienia
 - Odszukaj zasady dla **komputera**
 - **Ustaw** minimalną długość hasła: 12 znaków
-
- **Włącz** przechowywanie historii niedawno otwieranych dokumentów
-
- **Włącz** zapobieganie wyłączenia kamery na ekranie blokady
-
- **Włącz** zapobieganie zmiany tła menu Start
-
- **Wyłącz** gadżety pulpitu
-
- **Zabroń** przeglądania harmonogramu zadań
-
- **Zabroń** uruchamiania rejestratora dźwięku
-
- **Wybierz** aktywny plan zasilania – Oszczędzanie energii
-
- Odszukaj zasady dla **użytkownika**
 - Podczas logowania **włącz skrypt** znajdujący się na pulpicie - konsola MMC – **Użytkownicy XXXYYY**
-
- **Wyłącz** blokadę paska zadań
-
- **Usuń** łącze Gry z menu Start
-
- **Włącz** wymuszanie klasycznego menu Start
-
- **Zmień** domyślną akcję przycisku zasilania w menu Start na Hibernuj
-
- **Włącz** zapobieganie dodawania drukarek
-
- **Włącz** zapobieganie zmienianiu ikonek pulpitu
-
- **Usuń** ikonę kosza z pulpitu
-
- **Włącz** zapobieganie zmianom ustawiania Paska zadań i menu Start
-
- **Włącz** zaponieganie zmienianiu tła pulpitu
-
- **Ustaw** konfigurację stron początkowych przeglądarki Edge jako stronę początkową wpisz **zst.gorlice.pl**
-