

Temat: Popularne zmiany w rejestrze

Usuwanie ostatnio otwartych dokumentów z menu start

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]
„NoRecentDocsMenu”=dword:00000001
```

Klasyczne Wyszukiwanie. Pozwala wyłączyć nowy sposób wyszukiwania i korzystania z tradycyjnego interfejsu wyszukiwania w Eksploratorze Windows

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\CabinetState]
„FullPath”=dword:00000000
„FullPathAddress”=dword:00000001
„Use Search Asst”=”no”
„Settings”=hex:0c,00,02,00,1b,01,e7,77,60,00,00,00
```

Zmiana nazwy kosza

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}\ShellFolder]
„Attributes”=hex:50,01,00,20
„CallForAttributes”=dword:00000000
```

Usunięcie komunikatu o małej ilości miejsca na dysku

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer]
„NoLowDiskSpaceChecks”=dword:00000001
```

Przyspieszenie działania menu start

```
[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]
„MenuShowDelay”=”2”
```

Zwiększenie limitu ilości pobierania plików w Internet Explorerze z 2 do 10 połączeń

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings]
„MaxConnectionsPer1_0Server”=dword:0000000a
„MaxConnectionsPerServer”=dword:0000000a
```

Usunięcie informacji z menu prawego klawisza o nagraniu płyty za pomocą Windows Media Player

```
[-HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{CE3FB1D1-02AE-4a5f-A6E9-D9F1B4073E6C}]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{F1B9284F-E9DC-4e68-9D7E-42362A59F0FD}]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{8DD448E6-C188-4aed-AF92-44956194EB1F}]
```

Usuwa pomocnik rejestracji podczas pierwszej rejestracji na MSN Messenger

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Passport]
„RegistrationCompleted”=dword:00000001
```

Otwieranie Eksploratora jako domyślnego menedżera katalogów

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\Folder\shell]
@="explore"
```

Wypakowywanie plików MSI z menu prawego klawisza myszy

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Classes\Msi.Package\shell\Unpack MSI\command]
@="msiexec.exe /a \"%1\" /qb TARGETDIR=\"%1-Unpacked\""
```

Usuwa podgląd miniatur dla plików video

```
[-HKEY_CLASSES_ROOT\.avi\ShellEx]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\.mpg\ShellEx]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\.mpe\ShellEx]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\.mpeg\ShellEx]
[-HKEY_CLASSES_ROOT\.mov\ShellEx]
```

Usuwa prefix „Skrót do ...” przy tworzeniu nowego skrótu

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]
„link”=hex:00,00,00,00
```

Dodaje „Linia komend dla” przy prawym kliknięciu myszy na Dysk/Folder

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\Command Prompt Here]
@="Command & Prompt Here"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\Command Prompt Here\command]
@="cmd.exe /k cd /d %1 "
[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\Command Prompt Here]
@="Command & Prompt Here"
[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\Command Prompt Here\command]
@="cmd.exe /k cd /d %1 "
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\Command Prompt Here]
@="Command & Prompt Here"
[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\Command Prompt Here\command]
@="cmd.exe \\\%1\\""
```

Usuwa katalog pliki udostępnione z folderu mój komputer

```
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\
MyComputer\NameSpace\DelegateFolders\{59031a47-3f72-44a7-89c5-5595fe6b30ee}]
```

Wyłącza informacje o nieprzeczytanych wiadomościach na ekranie logowania

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\UnreadMail\]
„MessageExpiryDays”=dword:00000000
```

Wyłącza kompresowanie starych plików

```
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\VolumeCaches\Compress old files]
```

Usuwa błąd Explorera podczas otwierania folderu zawierającego pliki video

```
[-HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}]  
[-HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations.avi\shellex\PropertyHandler]  
[-HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}\InProcServer32]
```

Wyłącza powiązanie plików dla plików nierozpoznawalnych przez system

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\system]  
„NoInternetOpenWith”=dword:00000001  
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\policies\Explorer]  
„NoInternetOpenWith”=dword:00000001
```

Usuwa strzałkę ze skrótów

```
[HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile]  
„IsShortcut”=-
```

Oczyszcza katalog plików tymczasowych przeglądarki podczas jej zamykania

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache]  
„Persistent”=dword:00000000  
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings\Cache]  
„Persistent”=dword:00000000
```

Wyłącza autorun dla urządzeń przenośnych (XP/Vista/7)

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\IniFileMapping\Autorun.inf]  
@=”@SYS:DoesNotExist”
```

Ustawienia obowiązujące dla aktualnie zalogowanego użytkownika:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer:

- NoDeletePrinter – wyłączenie możliwości usuwania drukarek przez użytkownika.
- NoAddPrinter – zablokowanie możliwości instalacji drukarki przez użytkownika.
- NoSetFolders – brak poleceń „Panel sterowania” i „Drukarki” w „Menu Start” > „Ustawienia”.

- NoRun – usunięcie polecenia „Uruchom...” z menu „Start”.
- NoFind – usunięcie polecenia „Znajdź” z menu „Start”.
- NoClose – wyłączenie możliwości zamknięcia Windows (brak „Zamknij...” w menu „Start”).
- NoFavoritesMenu – usunięcie pozycji „Ulubione” z menu „Start”.
- NoSaveSettings – system nie zachowa ustawień użytkownika po wylogowaniu lub zamknięciu.
- NoActiveDesktop – całkowicie wyłącza opcję ActiveDesktop.
- NoActiveDesktopChanges – zapobiega wprowadzaniu zmian do ustawień ActiveDesktop.

Aplet „Ekran”:

- NoDispBackgroundPage – brak zakładki „Tło”.
- NoDispScrSavPage – brak zakładki „Wygaszacz ekranu”.
- NoDispAppearancePage – brak zakładki „Wygląd”.
- NoDispSettingsPage – brak zakładki „Ustawienia”.
- **Konto administratora na ekranie logowania Windows XP.** Domyślnie konto administratora nie pokazuje się na ekranie logowania, aby to zmienić wchodzimy do: HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList tworzymy wartość DWORD o nazwie ‘Administrator’ i nadajemy wartość 1.

Wykonaj zadania i wyeksportuj dane z rejestru (plik zapisz), praca podlega ocenie:

- UWAGA – PRZED JAKĄKOLWIEK ZMIANĄ W REJESTRZE LUB INSTALACJĄ KSPERYMENTALNEGO PROGRAMOWANIA, NALEŻY WYKONAĆ KOPIĘ APASOWĄ REJESTRU .
- **Przeglądamy klucze** zaznaczając je w lewym oknie, ewentualnie rozwijamy listę podkluczy. W prawym oknie sprawdzamy nazwę wartości, typ danych (ikona) i dane wartości.
- **Modyfikowanie istniejących wartości.**
- W lewym oknie zaznaczamy wybrany klucz.
- W prawym oknie zaznaczamy wybraną wartość w kolumnie Nazwa.
- Z menu Edycja wybieramy Modyfikuj.
- NIE WPROWADZAMY ŻADNYCH ZMIAN, TYLKO KLIKAMY PRZYCISK ANULUJ.
- W ten sposób sprawdzamy sposób edycji ciągów znaków, wartości binarych i wartości typu DWORD.
- **Dodawanie nowego klucza i nowej wartości.**

- Klikamy prawym klawiszem myszy wybrany klucz lub dowolne, puste miejsce w prawym oknie Edytora Rejestru.
- Wybieramy polecenie Nowy, a następnie jedno z poleceń:
- Klucz, Wartość ciągu, Wartość binarna, Wartość DWORD.
- **Wyszukiwanie informacji w Rejestrze.**
- Z menu Edycja wybieramy Znajdź.
- W polu tekstowym wpisujemy szukany wyraz, np. RegisteredOwner.
- Zaznaczamy odpowiednie obszary poszukiwań (Klucze, Wartości, Dane) i klikamy przycisk Znajdź następane. Jako wynik dostajemy klucz i wartość, w której wpisany jest zarejestrowany użytkownik systemu(klucz HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\MICROSOFT\WINDOWS\CURRENTVERSION).
- Wartość o nazwie RegisteredOrganization przechowuje nazwę firmy.
- **Eksportowanie danych Rejestru.**
- Z menu Rejestr wybieramy Eksportuj plik Rejestru.
- Określamy zakres eksportu: Wszystko (cały Rejestr) lub wybraną gałąź (w polu tekstowym domyślnie wpisany jest ostatnio badany klucz).
- Wybieramy folder i nazwę pliku REG, do którego dane zostaną wyeksportowane. Klikamy przycisk Zapisz.
- **Importowanie danych Rejestru.**
- Z menu Rejestr wybieramy Importuj plik Rejestru.
- Odnajdujemy plik REG i klikamy przycisk Otwórz.

Jak utworzyć plik .reg?

Rejestr jest przechowywany w kilku plikach na komputerze. Pliki te nazywane są hives (UL) i umieszczone są w folderach

- a) Windows\system32\config
- b) Documents and Settings\nazwa_użytkownika.

Pliki .reg można tworzyć na wiele sposobów. Najczęściej spotykane są dwa:

- eksportowanie klucza rejestru
- wpisanie sekwencji znaków w Notatniku i zapisywanie go do pliku.

W pierwszym przypadku wykonywana jest kopia istniejącego, sprawdzonego klucza rejestru.

W drugim dane wpisywane są z klawiatury.

Aby utworzyć plik w notatniku należy:

1. Wpisać klucze i wartości do Notatnika.
2. Wybrać folder docelowy.
3. Zapisać , z polecenia zapisz jako wybrać nazwę pliku z rozszerzeniem .reg
4. Zapisać.

Co powinien zawierać plik?

Plik .reg ma następującą składnię:

WersjaEdytorRejestru

Pusty wiersz

[*Ścieżkarejestru1*]

"*Nazwaelementudanych1*"="*Typdanych1:Wartośćdanych1*"

DataItemName2"="*DataType2:DataValue2*"

Pusty wiersz

[*Ścieżkarejestru2*]

"*Nazwaelementudanych3*"="*Typdanych3:Wartośćdanych3*"

Windows Registry Editor Version 5.00 – nazwa edytora

HEKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\9.0\Word\Options – ścieżka dostępu

W następnej linii wpisujemy informacje jakie chcemy zapisać w rejestrze. Wyróżniamy znaczniki:

- [] ścieżka na której wykonujemy operacji. Brakujący klucz zostanie automatycznie utworzony
- - symbol oznacza, że usuwamy wpis bądź klucz znajdujący się za znakiem minusa .
- @ = ” „- wartość domyślna. Za znakiem równości podajemy wartość ciągu..

- " " = – podajemy wartość ciągu. W cudzysłowie znajduje się nazwa ciągu.
- " " = dword: – wartość typu DWORD. Podajemy w notacji dziesiętnej.
- " " = hex: -wartość binarna.
- ; – komentarz. Treść komentarza jest ignorowana.

W następnych liniach zapisane są kolejne nazwy i wartości elementów.

W czwartej linii znajduje się wartość ciągu („PROGRAMDIR”=”D:\Aplikacje\MicrosoftOffice\Office\

W liniach „AutoGramam”=dword:00000000 i „FirstRun”=dword:00000000 zapisana jest wartość Word. 7 zer ósma jest zerem lub jedyneką.

W pliku może znajdować się kilka ścieżek dostępu. Na końcu pliku .reg musi znajdować się linia pusta.

W przeciwnym przypadku polecenia są ignorowane.

Przykład kodu umieszczonego w Notatniku:

```
Windows Registry Editor Version 5.00
```

```
;Wyłącz buforowanie miniatur
```

```
[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]
```

```
"DisableThumbnailCache"=dword:00000001
```

Aby otworzyć plik .reg w notatniku kliknij go prawym przyciskiem myszy i wybierz Edytuj.

Usuwanie kluczy i wartości rejestru

Aby zmienić nazwę klucza lub wartości, należy usunąć klucz lub wartość, a następnie utworzyć nowy klucz lub wartość z nową nazwą.

Zmiana nazw podkluczy i wartości rejestru do wielu użytkowników

Można wysłać plik reg do użytkowników w wiadomości e-mail, umieścić plik reg w udziale sieciowym i poinstruować użytkowników do udziału sieciowego, aby go uruchomić, lub można dodać polecenie do skryptu logowania użytkowników, aby automatycznie zaimportować plik reg podczas logowania.

Gdy użytkownicy uruchamiają plik reg, otrzymują następujące komunikaty:

Edytor rejestru

Czy na pewno chcesz dodać do rejestru informacje w *Ścieżka do pliku reg* ?

Jeśli użytkownik kliknie przycisk **Tak**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

Edytor rejestru

Informacja w ścieżce do pliku reg została poprawnie wprowadzona do rejestru.

Regedit.exe obsługuje przełącznik wiersza **polecenia/s** wyłączenie wyświetlania tych komunikatów.

Na przykład aby po cichu Uruchom plik .reg (z **przełącznikiem/s**) z pliku wsadowego skryptu logowania, należy użyć następującej składni:

```
Regedit.exe /s Ścieżka do pliku reg
```

Zasady grupy lub zasad systemu można użyć również w celu rozpowszechniania zmian rejestru za pośrednictwem sieci.

Kopia zapasowa - Aplikacja ERUNT

Program umożliwia stworzenie kompleksowej kopii zapasowej rejestru i jej przywrócenie w razie awarii. Rejestr Windows znajduje się w lokalizacji C:\WINDOWS\system32\config i składa się z plików DEFAULT, SECURITY, SOFTWARE, SYSTEM, SAM. Backup odbywa się poprzez skopiowanie tych plików, którymi podmieniane są aktualne.

Aplikacja to najlepsze rozwiązanie na wykonywanie kopii zapasowej rejestru. Kopie przechowywane są w katalogu „C:\Windows\ERDNT” oznaczone datą utworzenia. Kopii może być dowolna ilość, przez co mamy duży wybór w momencie przywracania. Jeżeli system nie startuje możemy w bardzo łatwy sposób podmienić pliki startując z bootowalnej płyty dystrybucji Linux, WinRe czy Konsoli odzyskiwania. Kopiujemy wówczas pliki z „C:\Windows\ERDNT\data utworzenia” do prawidłowej lokalizacji rejestru „C:\Windows\System32\config”. Można także za pomocą WinRe uruchomić plik ERDNT.EXE, który uruchomi kreator przywracania rejestru.

Rejestr Windows może ulec fragmentacji w dwóch płaszczyznach:

- **fragmentacja wewnątrz plików rejestru**
usuwając zbędne wpisy w rejestrze aplikacjami czyszczącymi lub usuwając jakiś program z systemu, w rejestrze tworzą się puste przestrzenie po usuniętych wpisach. Powoduje to fragmentację wewnątrz plików rejestru, która znacznie spowalnia system. W tym przypadku należy wykonać kompaktowanie zawartości plików które zlikwiduje puste przestrzenie i spowoduje szybszy dostęp do kluczy. Jednocześnie zmniejszy się rozmiar poszczególnych plików rejestru.
- **fragmentacja jako zwykłych plików na dysku**
chodzi tu o fragmentację plików rejestru jak każdego innych plików na dysku np. plik SOFTWARE w 5 częściach. Aby zdefragmentować te pliki musimy użyć aplikacji, które wykonają to przed startem systemu, ponieważ rejestr jest cały czas używany przez system i nie ma możliwości defragmentacji spod działającego systemu.

NTREGOPT

- aplikacja usuwa puste przestrzenie wewnątrz plików rejestru i wykonuje jego kompaktowanie. Jest zintegrowana z aplikacją do backupu rejestru Erunt, ale można pobrać też ją osobno.