

Grupa: UZUPEŁNIENIA

Registry Tweaker 2.0.1.246

program do „podkręcania” systemu

ERUNT 1.1

program do wykonywania kopii zapasowej rejestru Windows

archiwalny artykuł o wykonywaniu kopii zapasowej rejestru Windows



Okna rejestrowane

Wszystkie ustawienia Windows XP są przechowywane w jednym miejscu. Jest to rejestr Windows. Dzięki możliwości edycji tego rejestru możesz wpływać praktycznie na każdy aspekt działania systemu.

Każdy użytkownik Windows, który zdobędzie wiedzę o strukturze rejestru i metodach jego edycji, może samodzielnie decydować o każdym aspekcie funkcjonowania Windows.

Wychodząc naprzeciw potrzebom wielu użytkowników, opracowaliśmy krótki przewodnik po wbudowanym w system Windows XP programie do edycji rejestru. Jego obsługa jest prosta, ale warto przećwiczyć – z pomocą naszej ściągawki – wykonywanie podstawowych operacji w rejestrze Windows, np. odnajdywanie właściwego klucza, dodawanie, zmiana czy usuwanie wartości itp.

Zacznijmy od odrobiny teorii. Rejestr Windows jest na dysku twardym przechowywany w postaci kilkunastu plików znajdujących się w folderze `%SystemRoot%\System32\Config`, gdzie nazwa `%SystemRoot%` oznacza katalog, w którym jest zainstalowany Windows (najczęściej `C:\Windows`). Modyfikacja rejestru nie polega jednak na wprowadzaniu zmian bezpośrednio do wspomnianych plików.

Najwygodniejszym sposobem edycji rejestru jest skorzystanie z programu Edytor rejestru, choć nie jest to jedyny sposób. Program

Edytor rejestru na bieżąco ładuje odpowiednie pliki zależnie od tego, jaki fragment rejestru interesuje użytkownika. Teoretycznie możesz zmodyfikować każdy element rejestru. W praktyce jednak użyteczne są modyfikacje tylko wybranych jego fragmentów, bo tylko dzięki nim osiągniesz użyteczną funkcję czy poprawę działania systemu. Natomiast do niektórych fragmentów rejestru nie ma dostępu nawet użytkownik z uprawnieniami administratorскими.

Oceń lub skomentuj na **PC Format ocena**
www.pcformat.pl/ocena

Wykonaj kopię zapasową rejestru

Ręczna edycja rejestru zawsze jest zagrożeniem dla systemu, ale na szczęście łatwym do usunięcia. Wystarczy, że przed wprowadzeniem jakichkolwiek modyfikacji wykonasz kopię zapasową rejestru. **Polecamy użycie programu ERUNT z naszego CD.** Procedurę wykonywania kopii oraz odzyskiwania rejestru z kopii za pomocą tego programu prezentowaliśmy już na naszych łamach. Artykuł archiwalny zamieszczamy na krążku. **Jeżeli natomiast chcesz wiedzieć, w jaki sposób wykonać kopię rejestru za pomocą narzędzi wbudowanych w Windows, polecamy lekturę artykułu w Bazie Wiedzy firmy Microsoft.** Znajdziesz go w internecie pod adresem: <http://support.microsoft.com/kb/322756>. **Do wykonania kopii rejestru można również wykorzystać zamieszczony na krążku dołączony do PC Formatu program Registry Tweaker.**

Podpowiedzi i ściągawka z Edytora rejestru

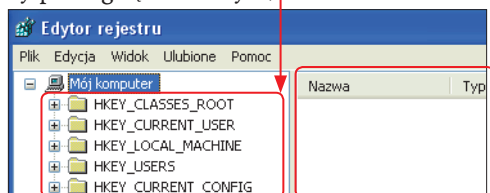
Większość zmian w systemie przeprowadzanych za pomocą edycji rejestru wymaga wprowadzania nowych kluczy, wartości w tych kluczach itp. Zatem, zanim rozpoczniesz modyfikacje rejestru, polecamy skorzystanie z poniższej ściągawki, dzięki której poznasz najważniejsze funkcje edycyjne edytora, a także dowiesz się, w jaki sposób dodawać, usuwać i modyfikować elementy rejestru bez ryzyka uszkodzenia ważnego elementu. Wciąż jednak przypominamy: zanim zaczniesz modyfikować rejestr, wykonaj jego kopię zapasową.

Znajdowanie gałęzi, klucza, podklucza lub wartości

Załóżmy, że twoim zadaniem jest znalezienie następującej ścieżki w rejestrze: `HKLM\SOFTWARE\Microsoft\`

1 Uruchom Edytor rejestru, wybierając z menu **Start** pozycję **Uruchom...**. Następnie w oknie **Uruchamianie** wpisz polecenie **regedit**.

2 Zobaczysz okno Edytora rejestru. Zwróć uwagę na podobieństwo do okna Eksploratora Windows. Po lewej stronie jest wyświetlany panel gałęzi i kluczy



po prawej – panel wartości. Klucze i podklucze możesz przeszukiwać w podobny sposób jak foldery w Eksploratorze Win-

dows. Każdą gałąź oraz klucz (niepusty) możesz rozwinąć, klikając umieszczony po lewej stronie nazwy klucza znak **+**.

3 Wróćmy do naszego zadania. Rozwiń **HKEY_LOCAL_MACHINE**. Zobaczysz sześć głównych kluczy tej gałęzi



4 Odnajdź klucz **SOFTWARE** i rozwiń go. Odnajdź i kliknij podklucz **Microsoft**. Po prawej stronie okna Edytora rejestru, na panelu wartości zobaczysz wartość o nazwie **(Domyślna)**.

5 Taką samą metodą odnajdziesz dowolny klucz czy wartość w rejestrze.

Dodawanie podklucza

Kolejnym zadaniem ćwiczebnym ułatwiającym poznanie Edytora rejestru będzie utworzenie nowego podklucza o nazwie TestowyPodklucz wewnątrz podklucza Microsoft.

1 Odnajdź podklucz `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft` (patrz wyżej) i zaznacz go.

2 Kliknij podklucz `Microsoft` prawym przyciskiem myszki i z menu kontekstowego wybierz `Nowy` i `Klucz`.

3 Pojawi się nowy podklucz o nazwie `Nowy klucz #1`. Jego nazwa jest zaznaczona do edycji. Wpisz zatem nową, czyli `TestowyPodklucz`, i wciśnij `[Enter]`. W ten sposób dodałeś nowy podklucz.

Dodawanie wartości

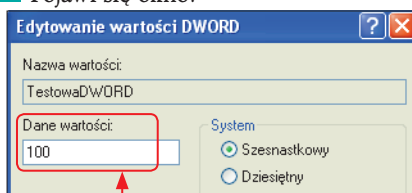
Czas na kolejne ćwiczenie. Tym razem do nowo utworzonego podklucza o nazwie TestowyPodklucz dodasz nową wartość typu DWORD o nazwie `TestowaDWORD` i przypiszesz jej dane wartości równe np. `100`.

1 Odnajdź podklucz `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\TestowyPodklucz` i zaznacz go.

2 Kliknij podklucz `TestowyPodklucz` prawym klawiszem myszki i z menu kontekstowego wybierz kolejno `Nowy` i `Wartość DWORD`.

3 Po prawej stronie okna `Edytor rejestru`, na panelu wartości pojawi się nowa wartość o nazwie `Nowa wartość #1` zaznaczona do edycji, wpisz zatem `TestowaDWORD` i wciśnij `[Enter]`.

4 Dwukrotnie kliknij wartość `TestowaDWORD`. Pojawi się okno:



W polu `Dane wartości` wpisz zalecaną zgodnie z treścią ćwiczenia liczbę `100` i kliknij `OK`. Gratulacje, w ten sposób utworzyłeś nową wartość i przypisałeś jej jakieś dane.

Zmianianie wartości

Kolejne szybkie ćwiczenie będzie polegało na edycji utworzonej wartości `TestowaDWORD` i przypisaniu jej liczby `0`.

1 Wykorzystując wiedzę z poprzednich ćwiczeń, odnajdź wartość `TestowaDWORD` i kliknij ją dwukrotnie.

2 W oknie `Edytowanie wartości DWORD` zmień w polu tekstowym `Dane wartości` liczbę `100` na `0` i kliknij `OK`.

Zmianianie nazwy klucza lub wartości

Przetrenuj teraz zmianę nazwy klucza lub wartości.

1 Odnajdź utworzony wcześniej podklucz `TestowyPodklucz`, kliknij go prawym przyciskiem myszki i z menu kontekstowego wybierz pozycję `Zmień nazwę`.

2 Nazwa podklucza zostanie podświetlona. Wpisz nową, np. `Testowy`, i wciśnij `[Enter]`.

Najważniejsze wskazówki

- ➔ Przed wprowadzeniem zmian w rejestrze wykonaj jego kopię zapasową.
- ➔ Edytuj rejestr, zachowując szczególną ostrożność.
- ➔ Ogranicz liczbę osób, które mają dostęp do rejestru.
- ➔ Nigdy nie zostawiaj uruchomionego programu Edytor rejestru bez nadzoru.

3 W taki sam sposób, wykorzystując odpowiednie polecenie menu kontekstowego, możesz zmienić nazwę każdej wartości. Uwaga! Nazw głównych gałęzi rejestru nie da się zmienić i jest to zjawisko normalne.

Usuwanie klucza lub wartości

Ostatnie ćwiczenie zamykające ten krótki kurs obsługi Edytora rejestru będzie polegało na usunięciu utworzonych w poprzednich ćwiczeniach elementów.

1 Odnajdź podklucz `Testowy` (pamiętaj, że w poprzednim ćwiczeniu zmieniłeś jego nazwę z `TestowyPodklucz` na `Testowy`) i zaznacz go kliknięciem.

2 Przejdź na panel wartości. Zaznacz wartość `TestowaDWORD` i wciśnij na klawiaturze klawisz `[Delete]`. W nowo otwartym oknie kliknij przycisk `Tak`.

3 Powróć do panelu kluczy. Upewnij się, że jest zaznaczony podklucz `Testowy` i ponownie wciśnij klawisz `[Delete]` lub wybierz z menu kontekstowego pozycję `Usuń`. W oknie `Potwierdzenie usunięcia klucza` kliknij `Tak`.

➔ Praktyczne modyfikacje rejestru Windows

Za pomocą rejestru możesz np. zmienić nazwę ikony `Mój komputer` w menu `Start`, tak by zamiast standardowej nazwy wyświetlana była nazwa komputera oraz aktualnie zalogowanego użytkownika. Skoro mowa o menu `Start`, nic nie stoi na przeszkodzie, by posłużyć się rejestrzem w celu zablokowania możliwości wyłączenia systemu za pomocą przycisku `Wyłącz komputer` w menu `Start`. Rejestr pomaga też zwiększyć bezpieczeństwo danych w twoim komputerze np. w wyniku zablokowania dostępu do newralgicznych składników systemu, takich jak panel sterowania. Poniżej pokazujemy, jak dokonać odpowiednich modyfikacji

Dane w menu Start

1 Rozwiń menu `Start` i odnajdź ikonę `Mój komputer`. Przyjrzyj się jej, bo taką jej nazwę widzisz po raz ostatni (oczywiście to żart – modyfikacje w rejestrze można przywrócić do domyślnych ustawień).

2 Zakładamy, że wiesz, w jaki sposób uruchamiać i wykonywać podstawowe działania w Edytorze rejestru (jeżeli nie, zajrzyj do ściągawki zawartej w części „Ściągawka z Edytora rejestru”). Odnajdź klucz: `HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{20D04FEO-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}`

3 Na panelu wartości po prawej stronie okna kliknij dwukrotnie wartość `LocalizedString` i w oknie `Edytowanie ciągu`, w polu `Dane wartości` wpisz `%USERNAME% on %COMPUTERNAME%`. Kliknij `OK`.

4 Ponownie rozwiń menu `Start`. Z pewnością zobaczysz różnicę. Czas na kilka spostrzeżeń. Wartość `LocalizedString` umożliwia zmianę nazwy ikony `Mój komputer` na dowolną. W podanym przez nas przykładzie nazwa ta będzie dodatkowo zmienna w zależności od tego, kto w danej chwili jest zalogowany.

Okien nie zamykamy...

...za pomocą przycisku `Wyłącz komputer` widocznego w menu `Start`.

1 W Edytorze rejestru odnajdź klucz: `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer`.

2 Przejdź na panel wartości i utwórz nową wartość typu DWORD o nazwie `NoClose`.

3 Kliknij nowo utworzoną wartość dwukrotnie i w oknie `Edytowanie wartości DWORD` w polu `Dane wartości` wpisz `1`. Kliknij `OK`.

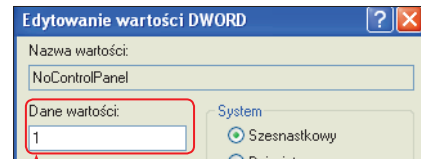
4 Wyloguj się, a następnie zaloguj ponownie. Rozwiń menu `Start`. Zauważ, że zniknął przycisk umożliwiający wyłączenie komputera. Powrót do domyślnych ustawień uzyskasz po skasowaniu dodanej do rejestru wartości.

Zmiany zabronione

1 Po uruchomieniu Edytora rejestru odnajdź klucz: `HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer`.

2 Utwórz nową wartość typu DWORD o nazwie `NoControlPanel`.

3 Kliknij dwukrotnie nową wartość i w oknie:



w polu `Dane wartości` wpisz `1` i kliknij `OK`.

4 Zamknij `Edytor rejestru`. Zmiana zostanie natychmiast wprowadzona. Gdy rozwiniesz menu `Start`, nie będzie już ikony panelu sterowania. Jeżeli chcesz przywrócić poprzednie ustawienia, wystarczy, że usuniesz nową wartość z rejestru.