

Profile użytkowników – informacje

System tworzy profil użytkownika przy pierwszym logowaniu użytkownika do komputera. Podczas kolejnych logowania system ładuje profil użytkownika, a następnie inne składniki systemu konfigurują środowisko użytkownika zgodnie z informacjami w profilu.

Typy profili użytkowników

- **Profile użytkowników lokalnych.** Lokalny profil użytkownika jest tworzony przy pierwszym logowaniu użytkownika do komputera. Profil jest przechowywany na lokalnym dysku twardym komputera. Zmiany wprowadzone w lokalnym profilu użytkownika są specyficzne dla użytkownika i komputera, na którym wprowadzane są zmiany.
- **Mobilne profile użytkowników.** Mobilny profil użytkownika to kopia profilu lokalnego, która jest kopiowana do udziału serwera i przechowywana na nim. Ten profil jest pobierany na dowolny komputer, na który użytkownik loguje się w sieci. Zmiany wprowadzone w mobilnym profilu użytkownika są synchronizowane z kopią profilu serwera po wylogowaniu użytkownika. Zaletą mobilnych profili użytkowników jest to, że użytkownicy nie muszą tworzyć profilu na każdym komputerze, którego używają w sieci.
- **Obowiązkowe profile użytkowników.** Obowiązkowy profil użytkownika to typ profilu, którego administratorzy mogą używać do określania ustawień dla użytkowników. Tylko administratorzy systemu mogą wprowadzać zmiany w obowiązkowych profilach użytkowników. Zmiany wprowadzone przez użytkowników w ustawieniach pulpitu są tracone po wylogowaniu użytkownika.
- **Tymczasowe profile użytkowników.** Profil tymczasowy jest wystawiany za każdym razem, gdy warunek błędu uniemożliwia ładowanie profilu użytkownika. Profile tymczasowe są usuwane na końcu każdej sesji, a zmiany wprowadzone przez użytkownika w ustawieniach pulpitu i plikach są tracone, gdy użytkownik się wyloguje. Profile tymczasowe są dostępne tylko na komputerach z systemem Windows 2000 lub nowszym.

Profil użytkownika składa się z następujących elementów:

- **Gałąź rejestru.** Gałąź rejestru jest plik **NTuser.dat**. Gałąź jest ładowana przez system podczas logowania użytkownika i jest mapowana na klucz rejestru **HKEY_CURRENT_USER**. Gałąź rejestru użytkownika zachowuje preferencje i konfigurację użytkownika oparte na rejestrze.
- **Zestaw folderów profilu przechowywanych w systemie plików.** Pliki profilu użytkownika są przechowywane w katalogu **Profile**, na podstawie folderu dla użytkownika. Folder profilu użytkownika jest kontenerem dla aplikacji i innych składników systemu do wypełnienia podfolderami i danymi na użytkownika, takimi jak dokumenty i pliki konfiguracyjne. Eksplorator Windows intensywnie używa folderów profilu użytkownika dla takich elementów, jak pulpit użytkownika, menu **Start** i folder **Dokumenty**.

Profile użytkowników zapewniają następujące zalety:

- *Gdy użytkownik loguje się do komputera, system używa tych samych ustawień, które były używane, gdy użytkownik ostatnio wylogował się.*
- *Podczas udostępniania komputera innym użytkownikom każdy użytkownik otrzymuje dostosowany pulpit po zalogowaniu.*
- *Ustawienia w profilu użytkownika są unikatowe dla każdego użytkownika. Inne ustawienia nie mogą uzyskać dostępu do tych ustawień. Zmiany wprowadzone w profilu jednego użytkownika nie mają wpływu na innych użytkowników ani profile innych użytkowników.*

Mobilne profile użytkowników - Jeśli na komputerze jest uruchomiony system Windows 2000 Server lub nowszy w sieci, użytkownicy mogą przechowywać swoje profile na serwerze. Profile te są nazywane mobilnymi profilami użytkowników.

Profile użytkowników mobilnych mają następujące zalety:

Automatyczna dostępność zasobów. Unikatowy profil użytkownika jest automatycznie dostępny po zalogowaniu się do dowolnego komputera w sieci. Użytkownicy nie muszą tworzyć profilu na każdym komputerze, którego używają w sieci.

Uproszczona wymiana komputera i kopia zapasowa. Gdy komputer użytkownika musi zostać wymieniony, można go łatwo wymienić, ponieważ wszystkie informacje o profilu użytkownika

są przechowywane oddzielnie w sieci, niezależnie od pojedynczego komputera. Gdy użytkownik loguje się do nowego komputera po raz pierwszy, kopia serwera profilu użytkownika jest kopiowana na nowy komputer.

Profil użytkownika nie jest ładowany automatycznie, gdy użytkownik jest zalogowany za pomocą funkcji `LogonUser`. Aby programowo załadować mobilny profil użytkownika, należy użyć funkcji `LoadUserProfile`. Aby zwolnić mobilny profil użytkownika załadowany przez `LoadUserProfile`, wywołaj funkcję `UnloadUserProfile`.

Obowiązkowy profil użytkownika to specjalny typ wstępnie skonfigurowanego profilu użytkownika mobilnego, którego administratorzy mogą używać do określania ustawień dla użytkowników. W przypadku obowiązkowych profili użytkowników użytkownik może modyfikować swój pulpit, ale zmiany nie są zapisywane, gdy użytkownik się wyloguje. Przy następnym logowaniu użytkownika pobierany jest obowiązkowy profil użytkownika utworzony przez administratora. Istnieją dwa rodzaje obowiązkowych profili: normalne profile obowiązkowe i superobowiązkowe profile.

Profile użytkowników stają się profilami obowiązkowymi, gdy administrator zmieni nazwę pliku `NTuser.dat` (gałęzi rejestru) na `NTuser.man`. Rozszerzenie `.man` powoduje, że profil użytkownika jest profilem tylko do odczytu.

Profile użytkowników stają się bardzo obowiązkowe, gdy nazwa folderu ścieżki profilu kończy się na `.man`; na przykład `\\server\share\mandatoryprofile.man`.

Superobowiązkowe profile użytkowników są podobne do zwykłych profili obowiązkowych, z tym wyjątkiem, że użytkownicy, którzy mają superobowiązkowe profile, nie mogą się zalogować, gdy serwer, na którym jest rejestrowany profil obowiązkowy, jest niedostępny.

Użytkownicy z normalnymi profilami obowiązkowymi mogą logować się przy użyciu lokalnie buforowanej kopii profilu obowiązkowego.

Tylko administratorzy systemu mogą wprowadzać zmiany w obowiązkowych profilach użytkowników.

Tymczasowy profil użytkownika jest wystawiany za każdym razem, gdy warunek błędu uniemożliwia ładowanie profilu użytkownika. Profile tymczasowe są usuwane na końcu każdej sesji, a zmiany wprowadzone przez użytkownika w ustawieniach pulpitu i plikach są tracone, gdy użytkownik się wyloguje. Profile tymczasowe są dostępne tylko na komputerach z systemem Windows 2000 lub nowszym.