**Konta użytkowników**

**Korzy**ś**ci ze stosowania kont u**ż**ytkowników**

Konta umożliwiają każdemu użytkownikowi komputera personalizację swojego środowiska pracy, czyli stosowanie własnych ustawień pulpitu, EksploratoraWindows i przeglądarki internetowej - ulubionych witryn i historii. Zmiany tych ustawień nie wpływają na środowiska pozostałych użytkowników. Konta umożliwiają również kontrolę dostępu do plików (wraz z systemem NTFS) i zasobów sieciowych, dzięki czemu każdy użytkownik może łatwo i bezpiecznie przechowywać i korzystać z plików niedostępnych dla innych. Dlatego każda osoba regularnie używająca komputera powinna posiadać na nim swoje konto - ułatwi to korzystanie z systemu zarówno sobie jak i pozostałym użytkownikom.

**Rodzaje kont**

Konta użytkowników dzieląsię na trzy grupy:

* lokalne konta użytkowników
* domenowe konta użytkowników
* konta wbudowane

**Konta lokalne** najczęściej są wykorzystywane w pracy na pojedynczych komputerach lub komputerach połączonych w grupy robocze - czyli w najpopularniejszych zastosowaniach domowych. Są przechowywane na komputerze lokalnym, na którym zostały stworzone i tylko na nim można ich używać.

**Konta domenowe** są wykorzystywane tylko i wyłącznie wtedy, kiedy komputer pracuje w domenie. Są one przechowywane na komputerze będącym kontrolerem domeny i tylko na nim można je zakładać. Logując się na konto domenowe, logujemy się do domeny, czyli nazwa użytkownika i hasło są wysyłane do kontrolera domeny, gdzie odbywa się autoryzacja użytkownika - a nie na komputerze lokalnym, jak było wwypadku kont lokalnych. Dzięki temu, posiadając tylko jedno konto w domenie, możemy się logować na wszystkich komputerach do niej podłączonych.

**Konta wbudowane**, czyli konto **Administratora** i **Gościa**, tworzą się automatycznie podczas instalacji systemu. Nie można ich usunąć, chociaż konto **Gościa** można wyłączyć.

|  |
| --- |
| W systemie Windows 7 wbudowane konto **Administratora** nie aktywuje się automatycznie.  W celu jego aktywacji należy uruchomić system w **trybie awaryjnym z wierszem poleceń** i w konsoli, wpisać komendę  **net user administrator /active:yes**  Aby ukryć konto **Administratora**, należy wpisać:  **net user administrator /active:no** |

**Uprawnienia kont**

Każde konto ma jeden z dwóch predefiniowanych zestawów uprawnień -**Administrator** lub **Użytkownik standardowy.**

**Administrator** - ma takie same prawa jak wbudowane konto **Administratora**.

Użytkownik zalogowany na profilu z prawami administratora ma pełny dostęp do wszystkich ustawień komputera i rejestru systemowego, czyli może tworzyć i edytować inne konta, instalować aplikacje, dokonywać zmian sprzętowych, ma dostęp do plików innych użytkowników (za wyjątkiem plików oznaczonych, jako prywatne). W systemie zawsze istnieje wbudowane konto administratora, jednak ze względów bezpieczeństwa warto, aby istniał co najmniej jeden lokalny profil zprawami administratora, aby można było z niego zarządzać komputerem bez konieczności logowania się na konto wbudowane.

**Użytkownik standardowy** - konto przeznaczone do zwyczajnej pracy na komputerze. Użytkownik zalogowany na takim profilu posiada uprawnienia do zmian swoich ustawień pulpitu, skrótów, wyświetlania, może również zmienić lub nawet usunąć swoje hasło. Nie może instalować niektórych aplikacji i nie ma dostępu do ustawień i plików innych użytkowników.

Podsumowanie różnicpomiędzy oboma typami kont znajduje się w tabelce:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Administrator** | **Użytkownik standardowy** |
| Instalacja oprogramowania i sprzętu | TAK | NIE |
| Wprowadzanie zmian w całym systemie | TAK | NIE |
| Dostęp i odczyt do wszystkich plików (poza prywatnymi) | TAK | NIE |
| Tworzenie i usuwanie kont użytkowników | TAK | NIE |
| Zmiany ustawień kont innych użytkowników | TAK | NIE |
| Zmiana nazwy i typu własnego konta | TAK | NIE |
| Zmiana związanego z kontem obrazka | TAK | TAK |
| Tworzenie, zmiana i usuwanie własnego hasła | TAK | TAK |

Jak widać z powyższej tabelki, użytkownicy korzystający z kont ograniczonych pracują w swoich autonomicznych środowiskach, które nie powinny ze sobą interferować. W praktyce kontrola systemu nie jest tak ścisła, jednak stworzeniewszystkim użytkownikom komputera ich prywatnych kont ograniczonych w znacznym stopniu pozwala odseparować ich środowiska od siebie i umożliwić im swobodę personalizacji.

Do codziennego użytku zalecane jest korzystanie z konta ograniczonego, pomimo irytującej konieczności przelogowywania się na konto administratora w celu instalacji niektórych aplikacji. Mimo pewnej uciążliwością, zmniejsza to ryzyko dokonania przypadkowych szkodliwych zmian w konfiguracji systemu. Ciągłe korzystanie zkonta o uprawnieniach administratora mogą rozważyć zaawansowani użytkownicy, świadomi skutków swoich poczynań.

Konta ograniczone są idealnym narzędziem dla komputera domowego, z któregokorzysta jeden zaawansowany użytkownik i paru mniej doświadczonych, którzy mogliby przypadkowo poczynić szkody w konfiguracji systemu. Dzięki wykorzystaniuograniczonych kont, będą oni mieli znacznie mniejsze szanse na zdestabilizowanie systemu, a administracją zajmie się zaawansowany użytkownik z poziomu konta administratora. W użytku korporacyjnym, gdzie większe znaczenie ma regulowanie dostępu do zasobów i łatwe zarządzanie wieloma użytkownikami, konta lokalne ustępują użytecznością autoryzacji domenowej, ze względu na centralne zarządzanie z kontrolera domeny i większe możliwości konfiguracji.

**Zarządzanie kontami**

Po zakończeniu instalacji systemu, zarządzanie kontami jest możliwe na kilka sposobów.

Można je realizować przy wykorzystaniu:

* apletu **Konta użytkowników Panelu sterowania**
* konsoli **MMC** Zarządzanie komputerem
* wiersza poleceń

Sposoby te różnią się możliwościami, celem zastosowania i stopniem trudnościużycia.

Dla początkujących osób zalecamy wykorzystanie apletu **Konta u**ż**ytkowników**. Oferuje on łatwy i przejrzysty graficzny interfejs do wykonywania prostych czynności, kosztem braku dostępu do pełnej konfiguracji kont. Aby za jego pomocą utworzyć nowy profil należy być zalogowanym na koncie z uprawnieniami administratorskimi.

Kolejnym sposobem na zarzadzanie użytkownikami jest wykorzystanie konsoli MMC Zarządzanie komputerem. Oferuje ona dostęp do większej ilości ustawień niż aplet Konta użytkowników, lecz okupione jest to mniejszą przejrzystością interfejsu dla początkującego użytkownika. Aby z jej poziomu utworzyć nowe konto, należy być zalogowanym na koncie zuprawnieniami administratorskimi. Przywołajmy konsolę **Zarz**ą**dzanie komputerem** z sekcji **Narz**ę**dzia administracyjne** w **Panelu sterowania.** W drzewiastym menu polewej stronie przejdźmy kolejno do sekcji **Narz**ę**dzia systemowe**, **U**ż**ytkownicy i grupy lokalne, U**ż**ytkownicy.**

Ostatnim sposobem zarządzania użytkownikami jest korzystanie z wiersza poleceń. Aby z jego poziomu utworzyć nowe konto, należy być zalogowanym na koncie zuprawnieniami administratorskimi. Przywołajmy wiersz poleceń.

Poleceniem *net user nazwa\_uzytkownika haslo\_uzytkownika /add* utworzymy użytkownika *nazwa\_uzytkownika* z hasłem *haslo\_uzytkownika*

Wiersz poleceń umożliwia najszybsze i najbardziej rozbudowane zarządzanie kontami, poza tym przy wykorzystaniu plików wsadowych może zostać użyty do automatyzacji operacji na kontach użytkowników na wielu komputerach.