

Ćwiczenie - Automatyczny start aplikacji

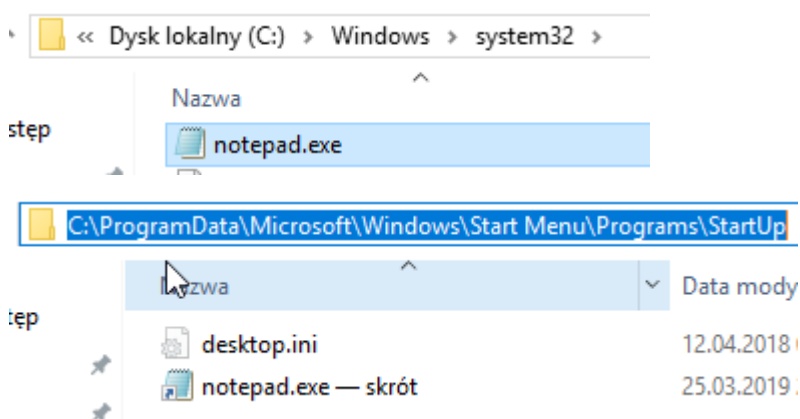
Wykonaj poniższe zadania i udokumentuj w zeszycie (i / lub na zrzutach) efekty poniższych czynności.

Zadanie 1

Zaloguj się do systemu Windows na koncie lokalnym i dokonaj zmian w systemie, aby podczas uruchamiania się komputera włączał się program Notatnik (notepad.exe).

Zmiany wykonaj każdą z poznanych metod. **Efekty zgłoś prowadzącemu.**

1. Katalog Autostart wszystkich użytkowników.



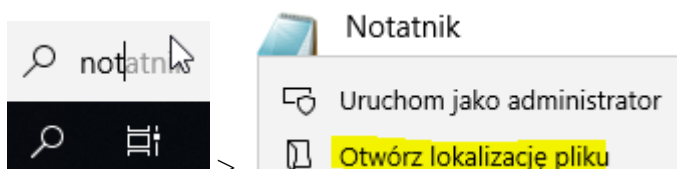
Sprawdź działanie.

Usuń skrót

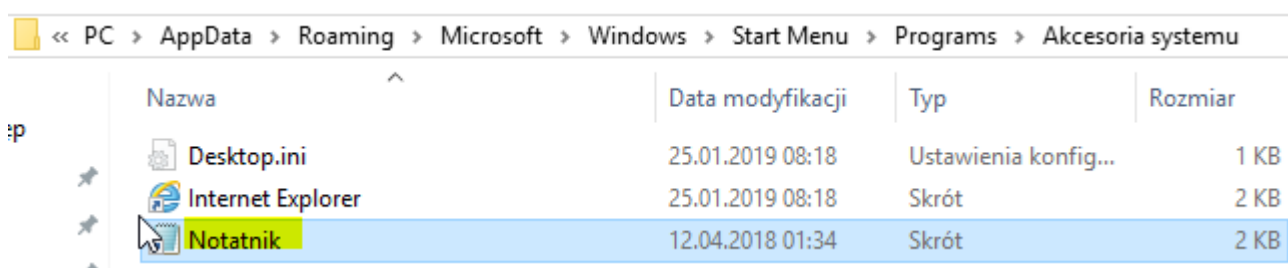
Efekt 1 – opisz efekt w zeszycie.

2. Katalog Autostart użytkowników.

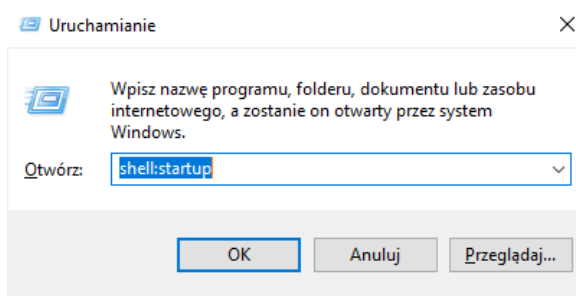
1. Wybierz przycisk Start i przewiń, aby znaleźć aplikację, którą chcesz uruchamiać przy starcie systemu.



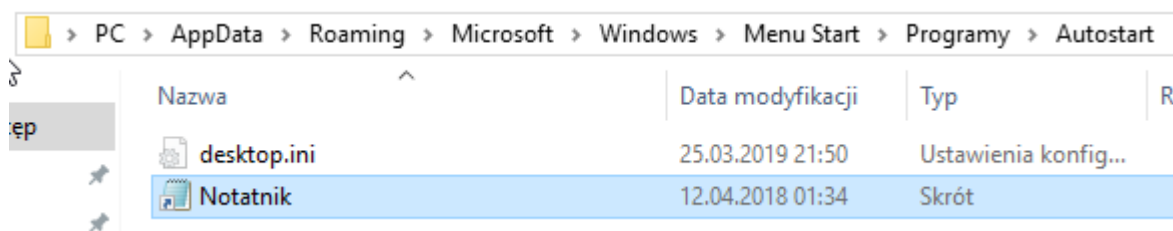
2. Kliknij aplikację prawym przyciskiem myszy, wybierz Więcej, a następnie wybierz Otwórz lokalizację pliku. Spowoduje to otwarcie lokalizacji zapisywania skrótów do aplikacji. Jeśli nie ma opcji Otwórz lokalizację pliku, oznacza to, że aplikacja nie może uruchamiać się razem z systemem. Skopiuj skrót z aplikacji



3. Otwórz lokalizację pliku, naciśnij klawisz z logo systemu **Windows + R**, wpisz **shell:startup**, a następnie wybierz OK. Zostanie otwarty folder Autostart.



4. Wklej skrót do aplikacji z lokalizacji pliku do folderu Autostart poniżej.



Sprawdź działanie. Usuń skrót.

Efekt 2 – opisz efekt w zeszycie.

3. Wpis w rejestrze systemowym

HKLM\software\microsoft\windows\currentversion\run

HKCU\software\microsoft\windows\currentversion\run

HKLM\software\microsoft\windows\currentversion\runonce

HKCU\software\microsoft\windows\currentversion\runonce

HKLM\software\microsoft\windows\currentversion\runonceex

HKCU\software\microsoft\windows\currentversion\runonceex

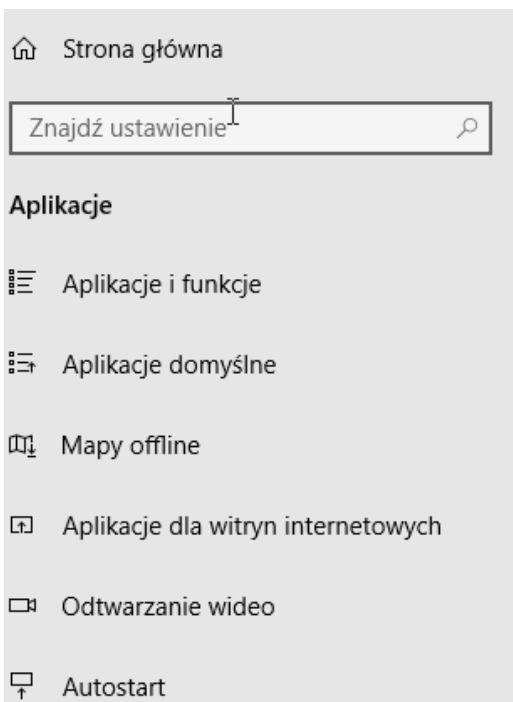
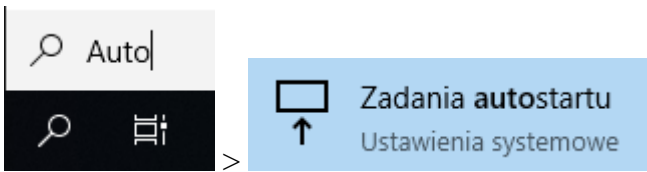
Aby z poziomu administratora zmienić wpis dla użytkownika trzeba wejść w *HKEY_USERS* => załaduj gałąź rejestru. Wybrać ntuser.dat znajdujący się w profilu użytkownika i wpisać interesującą nas gałąź. Po edycji należy ją zwolnić.

Sprawdź działanie. Usuń wpisy.

Efekt 3 – opisz efekt w zeszycie.

4. Zarządzanie aplikacjami w autostarcie

Aplikacje, które są uruchamiane automatycznie po zalogowaniu się do systemu, znajdziemy w aplecie Ustawienia. Lista dostępna jest w kategorii Aplikacje i sekcji Autostart. W każdym momencie, kiedy uznamy, że dany program nie wymaga takiego trybu uruchamiania, możemy go wyłączyć.






Autostart

Aplikacje autostartu

Aplikacje można skonfigurować do uruchamiania przy logowaniu. W większości przypadków aplikacje będą uruchamiane jako zminimalizowane lub będą tylko uruchamiać zadanie w tle.

Sortuj według: Nazwa ▾

	Microsoft OneDrive Microsoft Corporation	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone Mały wpływ
	Notatnik Microsoft Corporation	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone Mały wpływ
	Windows Defender notification icon Microsoft Corporation	<input checked="" type="checkbox"/> Włączone Mały wpływ

Sprawdź działanie. Usuń wpis.

Efekt 4 – opisz efekt w zeszycie.

5. Narzędzie konfiguracji systemu (msconfig)

Modyfikacja autostartu dokonana poprzez folder autostart oraz wpisy w rejestrze jest widoczna w *msconfig*. Z poziomu tej aplikacji można wygodnie włączać i wyłączać programy startowe.

1. Wybierz przycisk Start, a następnie wybierz Ustawienia > Aplikacje > Uruchamianie. Upewnij się, każda aplikacja, która ma być uruchamiana przy uruchamianiu systemu, jest Włączona.
2. Jeżeli nie widzisz opcji Uruchamianie w Ustawieniach, kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk Start, wybierz Menedżer zadań, a następnie wybierz kartę Uruchamianie. (Jeżeli nie widzisz karty Uruchamianie, wybierz Więcej szczegółów). Wybierz aplikację, którą chcesz zmienić, a następnie ustaw Włączona, aby uruchamiać ją wraz z systemem, albo Wyłączone, aby jej nie uruchamiać.

Sprawdź działanie. Usuń wpis.

Efekt 5 – opisz efekt w zeszycie.

6. Win.ini

Programy napisane dla 16-bitowych wersji Windows mogą umieścić w liniach

Load= i *Run=* tego pliku polecenia uruchamiające.

Sprawdź działanie. Usuń wpis.

Efekt 6 – opisz efekt w zeszycie.

7. Zasady grupy gpedit.msc

konfiguracja użytkownika -> ustawienia systemu Windows -> skrypty (logowanie/wylogowanie)

konfiguracja komputera -> ustawienia systemu Windows -> skrypty (uruchamianie/zamykanie)

Wszelkie zmiany dokonane z poziomu gpedit będą niewidoczne w msconfig

Sprawdź działanie. Usuń wpis.

Efekt 7 – opisz efekt w zeszycie.

8. Zaplanowane zadania

Można zdefiniować jakie aplikacje mają się uruchamiać po zalogowaniu na konto.

Kontrolowanie usług podczas uruchamiania

Oprócz aplikacji możemy kontrolować usługi.

Poprzez msconfig albo services.msc (panel *sterowania => narzędzia administracyjne => usługi*)

Sprawdź działanie. Usuń wpis.

Efekt 8 – opisz efekt w zeszycie.