

Menu startowe

Windows

W przypadku jeśli na jednym komputerze mamy zainstalowanych więcej niż jeden system operacyjny, przed uruchomieniem systemu operacyjnego powinien wyświetlać się ekran dający możliwość wyboru, który system chcemy uruchomić.

Istnieje możliwość, by korzystając z więcej niż jednego systemu operacyjnego, korzystać z menu startowego Windows.

Menu to ściśle jest powiązane z plikiem boot.ini.

Plik boot.ini zawiera "w sobie" informacje potrzebne do prawidłowego startu systemu.

Uwaga - Jest pewien wyjątek, otóż system może się uruchomić nawet gdy nie ma pliku boot.ini pod warunkiem, że partycja systemowa i partycja boot to te same partycje.

Gdzie mogę znaleźć i jak edytować plik boot.ini?

Plik ten znajduje się na partycji C: , ale nie zobaczysz go tak od razu.

Został "schowany" przed zwykłymi użytkownikami, aby nie przyszło Wam do głowy kombinowanie z nim.

Aby dostać się do pliku należy wykonać następujące operacje:

Otwieramy panel sterowania - System - Zaawansowane - W polu Odzyskiwanie i uruchamianie przycisk Ustawienia - Edytuj.

W notatniku zostanie wyświetlona jego zawartość.

Można postąpić inaczej. Jak?

Panel sterowania - opcje folderów - zakładka Widok - Odznaczamy następujące opcje:

- * Ukryj chronione pliki systemu operacyjnego (zalecane)
- * Pokaż ukryte pliki i foldery.

PRZYKŁADOWA ZAWARTOŚĆ PLIKU BOOT.ini:

[boot loader]

timeout=30

default=multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)WINDOWS

[operating systems]

*multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)WINDOWS="Microsoft
Windows XP Professional" /fastdetect /NoExecute=OptInM*

W pliku znajdują się dwie sekcje:

- [**boot loader**] – zawiera informacje o domyślnym systemie operacyjnym i czasie przez jaki wyświetlana jest lista systemów;
- [**operating systems**] – zawiera informacje o lokalizacji poszczególnych systemów operacyjnych;

Timeout definiuje ile sekund będzie wyświetlane menu startowe.

Gdy wpiszemy 0 (zero) menu się nie wyświetli, a gdy wpiszemy -1 zostanie wyświetlone bez odliczania.

Default - wskazuje na system, który ma być domyślnie (z listy operating systems) uruchamiany.

Sekcja druga, czyli **operating systems** jak zapewne zauważyliście zawiera listę dostępnych systemów operacyjnych na naszym komputerze.

Znaczenie poszczególnych elementów wpisów w boot.ini:

Multi(0) - określa kontroler dysków. Powinien być ustawiony na 0 (zero).

disk(0) - Wartość tego parametru również powinna być ustawiona na 0 (zero).

rdisk(0) - numer dysku, na którym znajduje się partycje rozruchowa (wartość 0 oznacza zwykle primary)

partition(0) - wskazuje na partycje, na której system się znajduje. Powinna zaczynać się od 1, gdyż 0 jest zarezerwowane dla przestrzeni wolnej.

Informacje dodatkowe (nie są konieczne na sprawdzian):

`/basevideo` - Opcja przydatna w razie problemów z grafiką, załadowany zostanie podstawowy sterownik.

`/bootlog` - Start systemu będzie zapisany w pliku `ntbtlog.txt` znajdującym się w katalogu systemowym.

`/burnmemory=liczba` - Określa ilość pamięci RAM jakiej system nie będzie mógł użyć.

`/fastdetect` - Wyłącza wykrywanie urządzeń podpiętych do portów szeregowych i równoległych.

`/maxmem=liczba` - Określa ile maksymalnie pamięci RAM może użyć system. Opcja przydatna gdy mamy problem z pamięcią RAM. Można ograniczyć ilość, jaka będzie wykorzystana.

`/noexecute` - Pozycja pojawia się po zainstalowaniu dodatku Service Pack 2. Służy do ustawiania opcji techniki DEP, może przyjmować cztery pozycje:

- * `AlwaysOn` - zawsze włączona, pełne zabezpieczenia, wszystkie procesy muszą działać w zgodności z DEP, lista wyjątków jest nieaktywna.

- * `AlwaysOff` - zawsze wyłączona.

- * OptIn - (domyślna), dostępne na komputerach z obsługiwanymi procesorami, DEP włączone tylko dla aplikacji, które go obsługują.
- * OptOut - DEP jest włączone domyślnie dla wszystkich procesów, użytkownik może stworzyć listę aplikacji, które nie obsługują DEP.