



## **Instrukcja do ćwiczenia 2.**

### **Temat ćwiczenia:**

## **Diagnostyka zainstalowanego systemu komputerowego Windows XP/Windows 7**

### **1. Cel ćwiczenia**

- Kontrola instalacji systemu operacyjnego.

### **2. Wstęp teoretyczny**

2.1 W każdym komputerze po instalacji robimy pełną inwentaryzację zainstalowanych w nim programów. Aby skontrolować system operacyjny, zainstalowane w nim oprogramowanie użyjemy narzędzia systemowego Msinfo32.exe dołączonego do systemu Windows XP.

To narzędzie zbierze nam informacje o:

- Wersji systemu Windows.
- Systemie OEM (producent, model i typ).
- Typie jednostki centralnej (CPU).
- Ilości pamięci i zasobów systemowych.
- Wersji BIOS-u.
- Ustawieniach regionalnych.
- Strefie czasowej.
- Nazwie użytkownika.
- Urządzeniu rozruchowym (jeśli występuje kilka urządzeń w komputerze).
- Ścieżce do pliku stronicowania.

Informacji tych możesz użyć do diagnozowania problemów z komputerem. Na przykład, jeśli masz problemy z wyświetlaniem, można użyć systemu informacji w celu ustalenia, jaka karta graficzna jest zainstalowana na komputerze, a także sprawdzić stan sterowników. Program Msinfo32 wyświetli następujące informacje o systemie.

### **3. Ćwiczenia.**

1. Zapoznaj się z tematyką ćwiczenia.
2. Przypomnij przepisy BHP podczas realizacji ćwiczenia.

3. Uruchom Msinfo32.exe (Kliknij w przycisk Start, wybierz polecenie „Uruchom”, wpisz polecenie msinfo32.exe w polu „Otwórz” a następnie kliknij w przycisk „OK”).
4. Zbierz aktualne informacje o systemie.
5. Zbierz informacje o historii systemu.
6. Udokumentuj korzystając z oprogramowania dostępnego na PC wykonanie ćwiczenia według wzoru jak na rysunku poniżej.

Element	Wartość
Nazwa systemu operacyjnego	Microsoft Windows XP Professional
Wersja	5.1.2600 Dodatek Service Pack 2 Kompilacja 2600
Producent systemu operacyjnego	Microsoft Corporation
Nazwa systemu	XXXXXXXXXX
Producent systemu	XXXXXXXXXX
Model systemu	N341c2
Typ systemu	Komputer z procesorem x86
Procesor	x86 Family 6 Model 8 Stepping 1 AuthenticAMD ~1399 Mhz
Wersja/data systemu BIOS	American Megatrends Inc. 1.28m, 2001-04-02
Wersja SMBIOS	2.3
Katalog systemu Windows	C:\WINDOWS
Katalog systemowy	C:\WINDOWS\system32
Urządzenie rozruchowe	\Device\HarddiskVolume1
Ustawienia regionalne	Polska
Warstwa abstrakcji sprzętu	Wersja = "5.1.2600.2180 (xpsp_sp2_rtm.040803-2158)"
Nazwa użytkownika	CCNA1\nauczyciel
Strefa czasowa	Środkowoeuropejski czas stand.
Całkowita pamięć fizyczna	640,00 MB
Dostępna pamięć fizyczna	287,97 MB
Całkowity rozmiar pamięci wirtualnej	2,00 GB
Dostępna pamięć wirtualna	1,96 GB
Obszar pliku strony	1,49 GB
Plik strony	C:\pagefile.sys

7. Sformułuj wnioski do dalszej pracy, omów niebezpieczeństwa jakie mogły wystąpić podczas ćwiczenia.
8. Opracowanie prześlij na skrzynkę pocztową podana przez nauczyciela.
9. Uporządkuj stanowisko ćwiczeniowe.

#### **4. Sprzęt potrzebny do przeprowadzenia ćwiczenia:**

- Komputer z systemem Windows XP Professional.





## 2. Wnioski i uwagi

## INSTRUKCJA BHP NA STANOWISKU ĆWICZENIOWYM Z KOMPUTEREM I URZĄDZENIAMI PERYFERYJNYMI.

### 1. Przed rozpoczęciem pracy:

Uczeń powinien:

- szczegółowo zapoznać się ze stanowiskową instrukcją bhp znajdującą się na stanowisku pracy;
- zapoznać się z dokumentacją techniczną stanowisk;
- zapoznać się z instrukcją wykonania ćwiczeń;
- sprawdzić sprzęt i urządzenia do ćwiczeń;
- wysłuchać szczegółowego instruktażu i uwag nauczyciela. Ewentualne nieścisłości dotyczące przebiegu wykonywanych czynności wyjaśnić tak, by realizowane zadanie przebiegało w sposób bezpieczny;
- przygotować niezbędny sprzęt, narzędzia i pomoce;
- w przypadku, gdy uczeń czuje się źle powinien niezwłocznie ten fakt zgłosić nauczycielowi;

**W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, czy usterek nie wolno podejmować pracy na stanowisku ćwiczeniowym. Należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie nauczyciela. Dopiero po upewnieniu się, że zostały one usunięte uczeń za zgodą nauczyciela może przystąpić do wykonania zadania.**

### 2. W czasie pracy uczeń ma obowiązek:

- ściśle stosować się do zaleceń nauczyciela;
- przestrzegać stanowiskowej instrukcji bhp;
- podczas wykonywania pracy koncentrować całą swoją uwagę wyłącznie na czynnościach wykonywanych. Pracować z szybkością odpowiadającą naturalnemu rytmowi pracy;
- materiały używane podczas procesu pracy składować tak, by nie stwarzały żadnych zagrożeń wypadkowych. Narzędzia powinny być odkładane na ściśle wyznaczone miejsca;

### 3. Uczniowi na stanowisku pracy nie wolno:

- nie stosować się do szczegółowych instrukcji i zaleceń nauczyciela;
- samodzielnie podłączać i uruchamiać urządzeń elektrycznych;
- stosować niebezpieczne metody pracy, tak, by stwarzać zagrożenia dla siebie, czy otoczenia, np. wykonywanie naprawy instalacji, która jest pod napięciem;
- wykonywać prac niezgodnych z przepisami;
- wykonywania przyłączeń, które mogą zmienić warunki bezpieczeństwa w danym układzie elektrycznym;

- używać niesprawnych narzędzi, zużytych, zaoliwionych;
- pracować bez nakazanych ochron osobistych;
- wykonywania wymiany bezpieczników topikowych, czy też sprawdzania napięcia bez okularów ochronnych;
- wykonywania przedłużeń, połączeń przewodów ruchomych nie za pomocą fabrycznie wykonanych przedłużaczy;
- usuwać osłon czy znaków zabezpieczających;
- dotykać przewodów elektrycznych będących pod napięciem;
- oświetlać stanowiska pracy lampami przenośnymi o napięciu większym niż 24 V;
- przeszkadzać innym w pracy;
- tarasować przejścia i dojścia do stanowiska pracy, sprzętu przeciwpożarowego i wyłączników prądu elektrycznego;

#### **4. Po zakończeniu pracy należy:**

- dokładnie oczyścić stanowisko robocze, ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w miejscach na to przeznaczonych,
- oczyścić używane ochrony osobiste i odłożyć je na stałe miejsce ich przechowywania,
- upewnić się czy pozostawione stanowisko i urządzenia nie stworzą żadnych zagrożeń dla otoczenia,
- przekazać informacje o stanie zaawansowania wykonywanych prac nauczycielowi
- wyłączyć dopływ energii elektrycznej od urządzeń
- uporządkować stanowisko robocze.

.....  
Data i podpis ucznia