

Zadanie

Opracowanie dokumentacji zainstalowanego systemu komputerowego.

1.
 - Opracowanie dokumentacji zainstalowanego systemu komputerowego.
2. **Wstęp teoretyczny**

2.11 W każdym komputerze po instalacji robimy pełną inwentaryzację zainstalowanych w nim programów. Aby uzyskać informację o zainstalowanym systemie operacyjnym, sporządzić raport po jego instalacji skorzystamy z darmowego oprogramowania. Poniżej przedstawione zostanie oprogramowanie, zawierające bardzo użyteczne funkcje pomocne przy opracowywaniu dokumentacji zainstalowanego systemu operacyjnego.

Everest Home Edition to darmowy program przeznaczony do identyfikacji wszystkich podzespołów komputera, wszystkich programów jak i zainstalowanego systemu operacyjnego. Everest Home szybko i sprawnie wygeneruje szczegółowe informacje na temat płyty głównej i procesora, karty graficznej i monitora, kart sieciowych, multimediiów, urządzeń wejściowych, pozostałych sprzętów (informacje o urządzeniach USB, PCI, Plug & Play, portach komunikacyjnych, informacje o zarządzaniu energią, drukarkach), zainstalowanego systemu operacyjnego. Program generuje również obszerne i czytelne raporty z przeprowadzonych działań. Dzięki przyjaznemu, intuicyjnemu, a przede wszystkim zrobionemu po polsku interfejsowi z Everest Home Edition poradzi sobie każdy, nawet niedoświadczony użytkownik.

Drugim programem do diagnozowania komputera jest Speccy. Posłuży nam do szczegółowej analizy sprzętowej naszego komputera. Pokaże i poinformuje nas jaki mamy: system operacyjny, jakie procesy aktualnie są uruchomione, jakie procesy są zatrzymane, procesor, dysk twardy, napęd CD/DVD, płytę główną itp. Ponadto sporządzi nam szczegółowy raport w np. XML.

3. **Ćwiczenia.**

1. Zainstaluj na komputerze dowolne oprogramowanie do diagnostyki.
2. Przeskanuj komputer programami diagnostycznymi.
3. Utwórz raporty sprzętu zainstalowanego w badanym komputerze.
4. Wykonaj zrzuty ekranów do pliku oraz opisz dany zrzut np. (ad.1)
5. Plik zapisz do formatu PDF.

Raport z ćwiczenia

Lp.	Element	Opis
1.	Komputer:	
2.	System operacyjny	
3.	Dodatek service pack systemu operacyjnego	
4.	DirectX	
5.	Nazwa komputera	
6.	Nazwa użytkownika	
7.	Płyta główna:	
8.	Typ procesora	
9.	Nazwa płyty głównej	
10.	Mikroukład płyty głównej	
11.	Pamięć fizyczna	
12.	Typ BIOS'u	
13.	Port komunikacyjny	
14.	Port komunikacyjny	
15.	Ekran:	
16.	Karta wideo	
17.	Karta wideo	
18.	Akcelerator 3D	
19.	Multimedia:	
20.	Karta dźwiękowa	
21.	Magazyn:	
22.	Kontroler IDE	
23.	Kontroler IDE	
24.	Kontroler SCSI/RAID	
25.	Napęd dyskietek	
26.	Dysk fizyczny	
27.	Dysk fizyczny	
28.	Napęd dysków optycznych	
29.	Status dysków SMART	
30.	Partycje:	
31.	pierwsza	
32.	druga	
33.	Rozmiar całkowity	
34.	Urządzenia wejściowe:	
35.	Klawiatura	
36.	Sieć:	

37.	Karta sieciowa	
38.	Urządzenia zewnętrzne:	
39.	Drukarka	
40.	Kontroler USB1	
41.	Kontroler USB2	
42.	[BIOS]	
43.	Właściwości BIOS'u:	
44.	Sprzedawca	
45.	Wersja	
46.	Data wydania	
47.	Rozmiar	
48.	Urządzenia startowe	
49.	Możliwości	
50.	Obsługiwane standardy	
51.	Możliwości rozbudowy	
52.	[System]	
53.	Właściwości systemu:	
54.	Producent	
55.	Nazwa	
56.	Numer seryjny	
57.	Uniwersalny, unikatowy identyfikator ciągu	
58.	Rodzaje wzbudzeń	
59.	[Płyta główna]	
60.	Właściwości płyty głównej:	
61.	Producent	
62.	Nazwa	
63.	Wersja	
64.	Numer seryjny	
65.	[Obudowa]	
66.	Właściwości obudowy:	
67.	Producent	
68.	Numer seryjny	
69.	Typ obudowy	
70.	Zamek obudowy	
71.	Stan uruchomienia	
72.	Stan zasilacza	
73.	Stan temperatury	
74.	[Procesory / Processor #1]	
75.	Właściwości procesora:	
76.	Producent	
77.	Częstotliwość zegara zewnętrznego	
78.	Maksymalna częstotliwość taktowania	
79.	Bieżąca częstotliwość taktowania	

80.	Typ	
81.	Wartość napięcia	
82.	Stan	
83.	Typ gniazda do rozbudowy	
84.	Oznaczenie gniazda	

6. Podaj jakie urządzenie, urządzenia mogą ulec awarii w najbliższym czasie.
7. Opracowanie prześlij na skrzynkę pocztową podaną przez nauczyciela
8. Uporządkuj stanowisko ćwiczeniowe.

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

- Zestaw oprogramowania diagnostycznego.
- Komputer z systemem Windows.