Тема 3

Программа сбора информации о системе.

Возможности ее включают в себя полный набор сведений о компьютере.

Функционально присутствуют закладки:

* System,
* Memory,
* Software,
* Drives,
* Summary,
* I/O Devices.

Раздел System содержит сведения о содержимом компьютера:

* процессоре,
* оперативной памяти,
* видеосистеме,
* дисках,
* шине PCI,
* Plug and Play-устройствах,
* BIOS и CMOS.

Закладка Memory содержит информацию об оперативной памяти:

* памяти, занимаемой различными процессами;
* распределении физической памяти;
* системной и разделяемой памяти;
* содержимом первого адресуемого мегабайта.

Закладка Software показывает программное обеспечение, установленное на компьютере.

Summary покажет версию операционной системы, общую информацию по запущенным процессам, нитям, виртуальным машинам.

Следующая закладка Drives содержит информацию о дисках:

* флоппи,
* винчестерах,
* CD-ROM и др.

Закладка I/O это данные о сети, звуковых адаптерах, последовательных и параллельных портах, принтерах.

Рекомендуется использовать следующие API функции:

* GetSystemInfo (информация о процессоре),
* GlobalMemoryStatus (информация об оперативной памяти),
* GetDeviseCaps и   
  EnumDisplaySettins (позволит получить информацию о дисплее и все режимы которые поддерживаются видеокартой),
* CommConfigDialogs (вызовет диалоговую панель наладки параметров для коммуникационного устройства),
* MixerGetNumDevis (число микшеров),
* MixerGetDevCaps (получение их характеристик), WaveOutGetNumDevs (количество Wav устройств),
* WaveOutGetDevCaps (характеристики Wav устройств),
* MidiOutGetNumDevs (число Midi устройств),
* MidiOutGetDevCaps (характеристики Midi устройств),
* GetVolumeInformation (определить тип файловой системы).