

Лабораторная работа №7

Диспетчер задач (Task Manager) – встроенное средство ОС семейства Windows, позволяющее получить информацию об организации мультипрограммного вычислительного процесса с детализацией до выполняющихся прикладных программ (приложений) и процессов.

1. Запустите Диспетчер задач (правый щелчок по панели задач – Запустить диспетчер задач; комбинация клавиш Ctrl + Alt + Delete; кнопка Пуск – в строке поиска ввести taskmgr.exe).
2. Перейдите на вкладку Приложения. Определите запущенные приложения. Завершите какое-либо приложение (кнопка Снять задачу). Создайте новую задачу – запустите приложение Калькулятор (кнопка Новая задача, в открывшемся диалоговом окне в поле ввода введите имя запускающего файла calc.exe).
3. Перейдите на вкладку Процессы. Ознакомьтесь со списком текущих процессов. Попробуйте изменить приоритет процесса (с помощью контекстного меню).
4. Перейдите на вкладку Быстродействие. Определите пиковые значения загрузки процессора и памяти. Определите пиковые значения загрузки процессора в режиме ядра (Вид – Вывод времени ядра).
5. Определите количество процессов и потоков, участвующих в вычислительном процессе (нижняя часть окна). Определите количество доступной и выделенной для реализации приложений памяти. Определите количество выгружаемой и невыгружаемой памяти ядра и объём системного кэша.