

Управление процессами в Windows

1 Цель работы:

1.1 Исследовать работу с процессами в Windows.

2 Литература:

2.1 Приложение п.9.

3 Оборудование:

3.1 Персональный компьютер;

4 Подготовка к работе:

4.1

5 Задание:

5.1 Выполнить задания из пункта 6.

5.2 В программе LibreOffice Writer создать отчет и снабдить скриншотами.

Отчет сохранить в папку своей группы в C:\Temp\ВашаГруппа

5.3 Ответить на контрольные вопросы.

6 Порядок выполнения работы:

Перед выполнением работы **скопировать** из C:\VM\ файл Win10.vdi в C:\Temp\ с заменой. Все задания выполняются на виртуальной машине!

6.1 На вкладке **Процессы** Диспетчера задач измените количество столбцов, запишите выполненные для этого операции. Какие из процессов запущены Пользователем? Занести скриншот до/после в отчет.

6.2 Сколько процессов активно на момент выполнения практической работы, на сколько загружен центральный процессор, какой объем памяти выделен на текущие процессы? Занести ответ в отчет.

6.3 Запустить explorer.exe через диспетчер задач. Добавить скриншот в отчет. Что это за программа?

6.4 Завершить процесс Проводник. Что произошло? Для решения проблемы вновь запустить explorer.exe.

6.5 Добавить в автозапуск любую программу на выбор.

Для этого нажать Win+R и ввести shell:startup. Откроется папка автозагрузки, создать в ней ярлык программы, которую хотите поставить на автозапуск. Перезапустите ОС чтоб убедиться, что программа действительно запускается. Добавьте скриншот в отчёт проверьте меню «Автозагрузка» в диспетчере задач.

6.6 Открыть командную строку Windows (желательно от имени администратора). Выдать справку о командах Tasklist, Taskkill, Start.

6.7 Запустить процесс mspaint.exe (графический редактор Paint).

6.8 Завершить этот процесс, указав имя процесса или идентификатор процесса.

6.9 Добавить скриншот командной строки в отчет.

6.10 Изобразить схему состояния процессов (можно на листочке, можно на ПК в любой удобной для вас программе).

6.11 Ответить на контрольные вопросы.

7 Контрольные вопросы

7.1 Что такое процесс?

7.2 Опишите общие сведения про Диспетчер задач?

7.3 Можно ли изменить внешний вид вкладки процессы в диспетчере задач?

7.4 Как завершить процесс?

7.5 Как запустить командную оболочку Windows?

7.6 Как запустить процесс?

7.7 Как выдать список активных процессов?

7.8 Как завершить процесс с определенным именем?

7.9 Как завершить процесс с определенным PID?

7.10 Что такое PID?

7.11 Как узнать PID запущенных процессов?

8.12 Как получить справку по команде Taskkill?

8 Приложение

<X:\Абрамова\ОСиС\Процессы в ОС.pdf>