

#### IT Essentials 5.0

# 5.3.4.6 Лабораторная работа — управление системными файлами с помощью встроенных служебных программ в Windows 7

### Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы будете использовать встроенные служебные программы Windows для сбора информации о системе и устранения неполадок системных ресурсов.

# Рекомендуемое оборудование

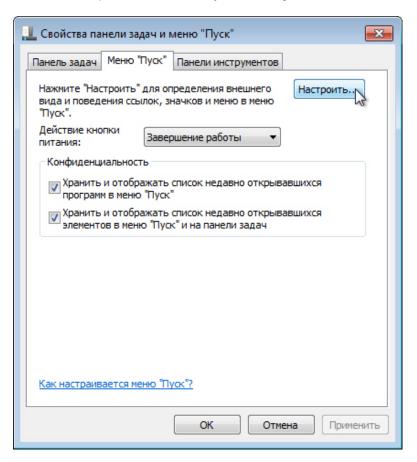
Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

• Компьютер, работающий под управлением Windows 7.

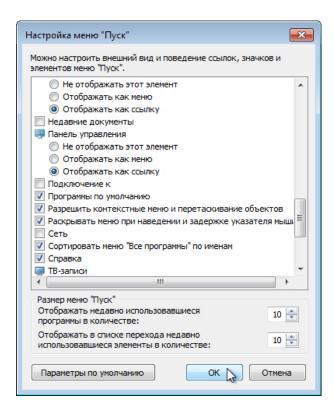
# Действие 1

Начните сеанс на компьютере с правами администратора.

Чтобы добавить в меню «Пуск» команду «Выполнить», правой кнопкой мыши щёлкните Пуск > Свойства, перейдите на вкладку Меню «Пуск» и нажмите кнопку Настроить....

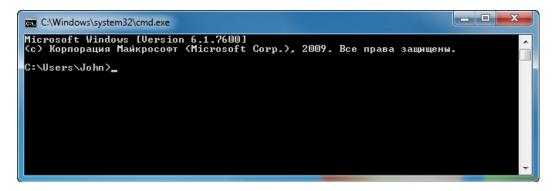


Пролистайте список вниз до пункта «Команда "Выполнить"». Установите флажок для этого пункта. Нажмите кнопку **ОК**.



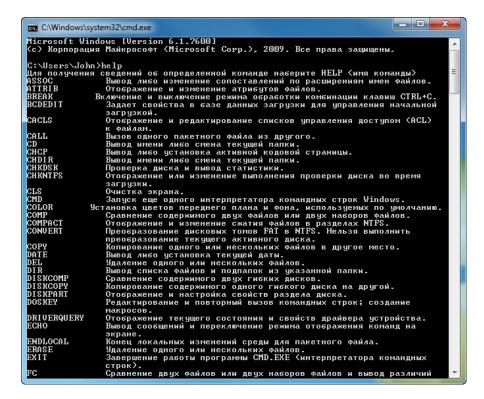
Последовательно нажмите кнопки **Применить**, **ОК**, чтобы закрыть окно «Свойства панели задач и меню "Пуск"».

Откройте командную строку: для этого щёлкните **Пуск > Выполнить**, введите **cmd** и нажмите кнопку **OK**.



Какой полный путь отображается?

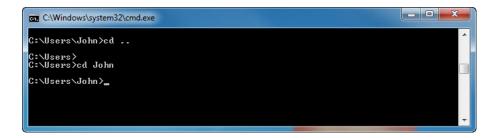
Введите help и нажмите клавишу ВВОД.



Какая команда используется для смены каталога?

Какая команда используется для вывода содержимого каталога?

Введите сd.. и нажмите клавишу ВВОД.



Какой полный путь отображается?

Вернитесь к исходному полному пути. Пример. Введите**сс John** и нажмите клавишу **ВВОД**.

Какой полный путь отображается?

Введите **dir /?** и нажмите клавишу **ВВОД**. При появлении запроса нажмите любую клавишу, чтобы продолжить.

Какой ключ используется для вывода списка в несколько столбцов?

Введите dir и нажмите клавишу ВВОД.

Введите dir /w и нажмите клавишу ВВОД.

```
С:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\John\dir

Том в устройстве С не имеет метки.
Серийный номер тома: 0E60-6CAD

Содержиное папки C:\Users\John

28.02.2013 16:38 \ OIR\ ...
28.02.2013 16:38 \ OIR
```

В чем разница между этими двумя командами?

Введите VOL.

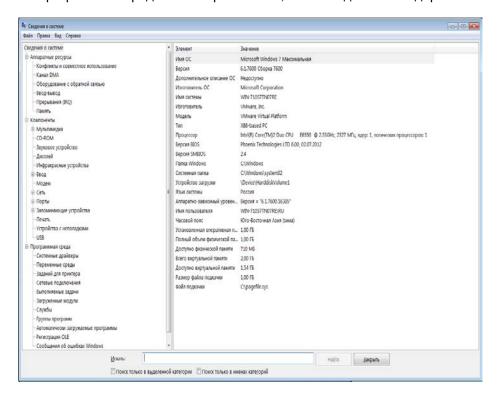
Назовите имя тома для диска С.

Закройте окно командной строки.

#### Действие 2

Откройте компонент «Сведения о системе». Для этого выберите Пуск > Выполнить, введите msinfo32 и нажмите кнопку ОК.

Щёлкните **знак «плюс»** рядом с разделами «Аппаратные ресурсы», «Компоненты» и «Программная среда». Разверните окно, чтобы видеть все содержимое.



Под заголовком «Сведения о системе» найдите следующие данные:

Процессор

**Версия BIOS** 

Полный объём физической памяти

Под заголовком «Аппаратные ресурсы» найдите следующие данные: Каналы DMA и устройство, использующее ресурсы.

Диапазон адресов ввода-вывода для этих устройств. Порт принтера (LPT1)

Последовательный порт (СОМ1)

Последовательный порт (СОМ2)

Адрес IRQ для этих устройств. Системный таймер

Последовательный порт (СОМ1)

Последовательный порт (СОМ2)

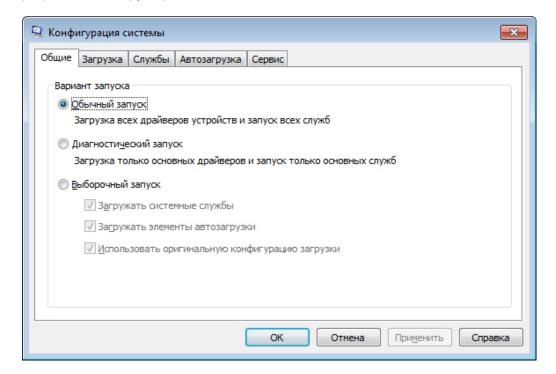
Посмотрите, какие данные указаны под заголовками «Компоненты» и «Программная среда».

Закройте окно «Сведения о системе».

#### Действие 3

Откройте компонент «Конфигурация системы». Для этого выберите **Пуск > Выполнить**, введите **msconfig** и нажмите кнопку **OK**.

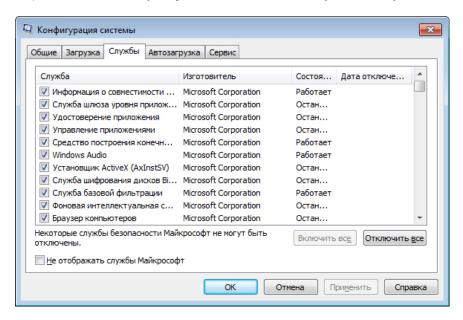
Примечание. Ни в коем случае не вносите изменения в этой служебной программе без разрешения инструктора.



Перейдите на вкладку Общие, если она ещё не активна.

Каковы варианты запуска?

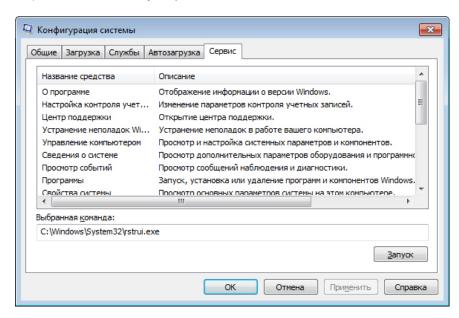
Перейдите на вкладку **Загрузка**. На этой вкладке можно изменить параметры загрузки. Перейдите на вкладку **Службы**. На этой вкладке указаны службы компьютера и их состояние.



Можно ли включать и отключать службы на этой вкладке?

Перейдите на вкладку **Автозагрузка**. На этой вкладке перечислены программы, которые автоматически загружаются при каждом включении компьютера.

Перейдите на вкладку Сервис.



Что можно делать на этой вкладке?

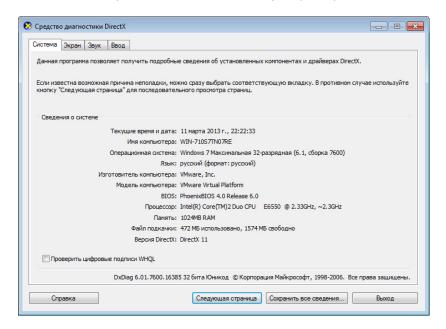
Нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть окно «Конфигурация системы».

## Действие 4

Откройте средство диагностики DirectX; для этого выберите **Пуск > Выполнить**, введите **dxdiag** и нажмите кнопку **OK**.

При появлении запроса на проверку подписей драйверов DirectX нажмите кнопку **Нет**.

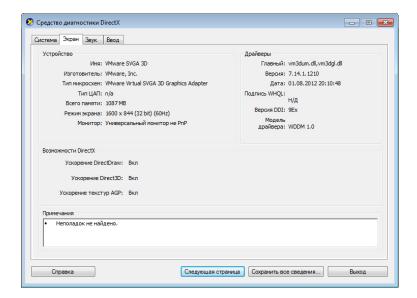
Примечание. При первом открытии средства диагностики DirectX загрузка всех данных может занять около минуты. Внешний вид средства диагностики DirectX на конкретном компьютере может отличаться от приведенного в этой лабораторной работе.



Перейдите на вкладку «Система».

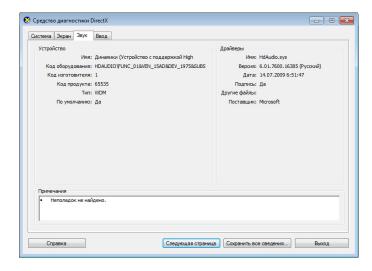
Какие данные выводит это средство?

Нажимайте кнопку Следующая страница, пока не перейдете на вкладку «Экран».



Какие данные приведены на этой странице?

Нажимайте кнопку Следующая страница, пока не перейдете на вкладку «Звук».



Какие данные приведены на этой странице?

Нажимайте кнопку **Следующая страница**, пока не перейдете на вкладку «Ввод». Какие данные приведены на этой странице?

Нажмите кнопку Выход.