

Лабораторная работа. Управление системными файлами

Введение

В этой лабораторной работе вы будете использовать утилиты Windows для сбора информации о компьютере.

Рекомендуемое оборудование

- Компьютер под управлением Windows

Инструкции

Step 1: Обзор Сведений о системе.

- Чтобы открыть **Сведения о системе**, нажмите **Пуск > Выполнить** и введите **msinfo32**.
- Нажмите **знак «плюс»** рядом с **Аппаратные ресурсы**, **Компоненты** и **Программная среда**. При необходимости расширьте окно, чтобы увидеть все его содержимое.
- Под заголовком **Сведения о системе** найдите и перечислите следующее:
Процессор:
Введите здесь свои ответы.
Версия BIOS:
Введите здесь свои ответы.
Полный объем физической памяти:
Введите здесь свои ответы.
- Под заголовком **Аппаратные ресурсы** найдите и перечислите следующее:
Канал DMA.
Введите здесь свои ответы.
- Под заголовком **Компоненты** найдите и перечислите следующее:
Описание адаптера:
Введите здесь свои ответы.
ОЗУ адаптера:
Введите здесь свои ответы.
- Под заголовком **Программная среда** где найти приложения, которые автоматически загружаются вместе с компьютером?
Введите здесь свои ответы.
- Закройте окно **Сведения о системе**.

Step 2: Обзор Конфигурации системы.

- Чтобы открыть **Конфигурацию системы**, нажмите **Пуск**, выполните поиск **msconfig**.

Примечание: Запрещено вносить какие-либо изменения в эту утилиту без разрешения инструктора.

- b. Нажмите вкладку **Общие**.

Вопрос:

Какие есть варианты запуска?

Введите здесь свои ответы.

- c. Перейдите во вкладку **Загрузка**. Эта вкладка предназначена для изменения параметров загрузки.
d. Перейдите во вкладку **Службы**. На этой вкладке перечислены службы компьютера и их состояние.

Вопрос:

Можете ли вы включить и отключить услуги на этой вкладке?

Введите здесь свои ответы.

- e. Перейдите на вкладку **Автозагрузка**.

В Windows 10 и 8.1 эта вкладка указывает, что **Диспетчер задач** используется для управления элементами автозагрузки. На этой вкладке также есть ссылка на вкладку **Открыть диспетчер задач**.

В Windows 7 на этой вкладке перечислены программы, которые автоматически загружаются при каждом включении компьютера.

- f. Перейдите на вкладку **Сервис**.

Вопрос:

Что вы можете сделать в этой вкладке?

Введите здесь свои ответы.

- g. Нажмите **Отмена** для закрытия окна **Конфигурация системы**.

Step 3: Изучение Диагностики DirectX.

- a. Откройте **Средство диагностики DirectX** нажав **Пуск** и выполнив поиск по **dxdiag**.

- b. Если вас попросят, чтобы DirectX проверил подписи драйверов, нажмите **Нет**.

При первом открытии **Средства диагностики DirectX** загрузка всей информации может занять минуту.

- c. Убедитесь, что вкладка **Система** активна.

Вопрос:

О чем сообщает это средство?

Введите здесь свои ответы.

- d. Нажимайте **Следующая страница**, пока не окажетесь на вкладке **Экран**.

Вопрос:

Какая информация приводится на странице?

Введите здесь свои ответы.

- e. Нажимайте **Следующая страница**, пока не окажетесь на вкладке **Звук**.

Вопрос:

Какая информация приводится на странице?

Введите здесь свои ответы.

- f. Нажимайте **Следующая страница**, пока не окажетесь на вкладке **Ввод**.

Вопрос:

Какая информация приводится на странице?

Введите здесь свои ответы.

- g. Перечислите любые дополнительные вкладки в окне «Средство диагностики DirectX» ниже.

Вопрос:

Какая информация приводится в этих дополнительных вкладках?

Введите здесь свои ответы.

- h. По окончании работы нажмите **Выход**.

Вопросы для обдумывания

1. Почему может быть полезно отключать службу в конфигурации системы?

Введите здесь свои ответы.

2. В каком случае вы бы использовали вкладку запуска средства конфигурации системы?

Введите здесь свои ответы.