

## Лабораторная работа. Системные утилиты

### Введение

В этой лабораторной работе вы будете использовать утилиты Windows для настройки операционной системы.

### Рекомендуемое оборудование

- Компьютер под управлением Windows

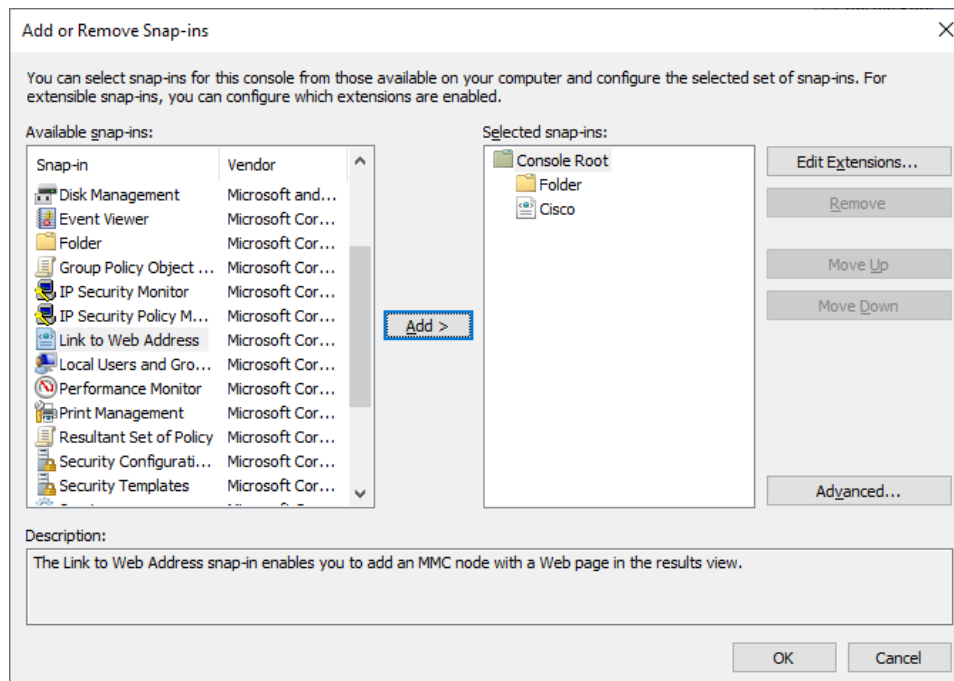
### Инструкции

#### Part 1: Пользовательская консоль управления

##### Шаг 1: Изучение консоли управления.

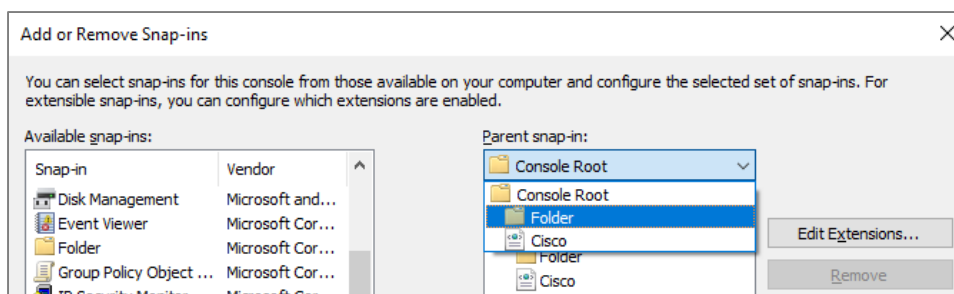
- Чтобы открыть консоль управления Microsoft, нажмите «Пуск» и выполните поиск **mmc**. Нажмите **Да**, чтобы разрешить консоли управления Microsoft вносить изменения на компьютере.
- В окне **Консоль1 – [Корень консоли]** вы можете создать собственную консоль. Нажмите **Файл > Добавить или Удалить оснастку**.
- В окне **Добавление или удаление оснасток** вы можете добавить оснастку папка. Прокрутите вниз панель «Доступные оснастки:», чтобы найти оснастку **Папка**. Выберите **Папка** и нажмите **Добавить >**.
- Чтобы добавить оснастку **Ссылка на веб-ресурс**, прокрутите вниз панель «Доступные оснастки:» и выберите **Ссылка на веб-ресурс**. Нажмите **Добавить>**. В окне мастера **Ссылка на веб-ресурс** введите <http://www.cisco.com> в поле **Путь или URL:**, нажмите **Далее>**, чтобы продолжить.

- е. В поле «Понятное имя для оснастки» «Ссылка на веб-ресурс» введите Cisco и нажмите «Готово», чтобы продолжить.



## Step 2: Создание пользовательской консоли управления.

- а. Чтобы добавить оснастки в оснастку папки, нажмите **Дополнительно**.
- б. Откроется окно «Дополнительные параметры». Выберите «Разрешить изменять родительскую оснастку». Нажмите ОК.
- с. Появится раскрывающееся меню для **Родительская оснастка**. В окне **Родительская оснастка** выберите **Папка**.



- д. Добавьте следующие оснастки из панели «Доступная оснастка:»: **Управление компьютером**, **Диспетчер устройств** и **Управление диском**. В каждом из окон оснастки нажмите **Готово**, чтобы выбрать использование оснастки для управления локальным компьютером или этим компьютером.
- е. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы продолжить, чтобы закрыть окно «Добавить или удалить оснастку».
- ф. В окне **Консоль1** нажмите правой кнопкой мыши значок **Папка** и выберите **Переименовать**. Измените имя папки на **Средства управления**.

- g. Для сохранения настраиваемой консоли нажмите **Файл > Сохранить как**. Измените имя файла на ваше имя. Пример: **Консоль Джона**. Измените поле **Сохранить** на **Рабочий стол**. Нажмите **Сохранить**.
- h. Закройте все открытые окна.
- i. На рабочем столе дважды щелкните значок консоли, который содержит ваше имя, чтобы повторно открыть консоль с оснастками. Нажмите **Да**, чтобы приложение могло внести соответствующие изменения на устройстве.
- j. Просмотрите папку **Средства управления**, дважды нажав на инструменты.
- k. В вашей пользовательской консоли перейдите к «Просмотр событий».

Вопрос:

Какой путь вы использовали, чтобы перейти к «Просмотр событий»?

*Введите здесь свои ответы.*

- l. Закройте окно **Консоль**, когда закончите обзор. Нажмите **Нет**, когда будет предложено сохранить изменения.

## Part 2: Редактор реестра

### Step 1: Изменение ваших параметров фона рабочего стола.

- a. Нажмите правой кнопкой мыши на Рабочем столе > выберите **Персонализация**.

Вопрос:

Что такое фоновая картинка?

*Введите здесь свои ответы.*

- b. В Windows 10 выберите **Сплошной цвет** в раскрывающемся списке «Фон». Выберите **синий** цвет фона.  
В Windows 8.1 и 7 нажмите **Фон рабочего стола**. Выберите **Сплошной цвет** в раскрывающемся списке «Расположение изображения». Выберите **синий** цвет фона.
- c. Нажмите **Сохранить изменения**. Экран компьютера теперь должен иметь синий фон. Если нет, попросите инструктора помочь.
- d. Закройте все открытые окна.

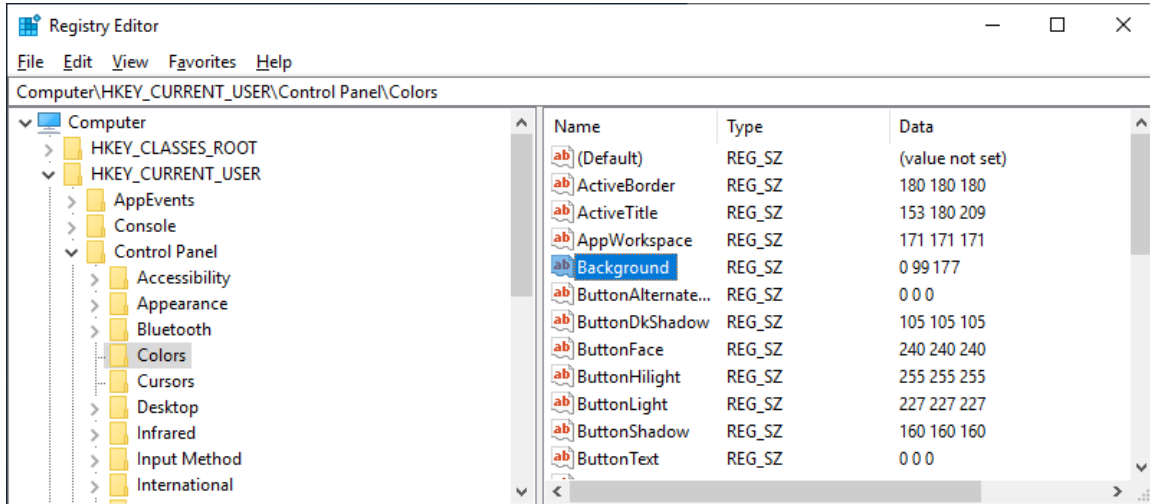
### Step 2: Открытие редактора реестра.

- a. Чтобы открыть **Редактор реестра**, нажмите **Пуск** и введите **regedit**. Нажмите **Да**, чтобы разрешить Редактору реестра вносить изменения на компьютере.

**Примечание:** Запрещено вносить какие-либо изменения в Редактор реестра без разрешения инструктора.

- b. Выберите и разверните запись **HKEY\_CURRENT\_USER**.

- с. Разверните **Control Panel**. Нажмите **Colors**. Нажмите **Background** в правой панели.



Вопрос:

Каково значение данных Фона (подсказка – у него есть три числа, которые соответствуют красному, зеленому и синему)?

*Введите здесь свои ответы.*

### Step 3: Экспорт ключа реестра.

Вы экспортируете папку **HKEY\_CURRENT\_USER\Control Panel\Colors**.

- На левой панели выберите папку **Colors** и нажмите **Файл > Экспорт**.
- Сохраните файл на Рабочий стол с именем **BlueBKG**.
- На рабочем столе нажмите правой кнопкой мыши значок **BlueBKG.reg** и выберите **Редактировать**.
- Откроется блокнот с содержимым **BlueBKG.reg**.

Вопрос:

Какое значение данных **Фона**?

*Введите здесь свои ответы.*

- Закройте окно **BlueBKG.reg - Блокнот**.
- Откройте окно «Персонализация», нажав правой кнопкой мыши **Рабочий стол > Персонализация > Фон рабочего стола**. Выберите **красный** в качестве фона рабочего стола.
- Нажмите **Сохранить изменения**. Закройте окно **Персонализация**.
- Фон рабочего стола станет красным. Нажмите окно **Редактор реестра**.
- На клавиатуре нажмите **F5** для обновления окна **Редактор реестра**.

Вопрос:

Какое значение данных Фона? Сравните новое значение в реестре со значением, сохраненным в **BlueBKG.reg**.

*Введите здесь свои ответы.*

#### Step 4: Импорт файла реестра.

Вы импортируете файл **BlueBKG.reg**, чтобы изменить цвет рабочего стола на синий.

- a. Нажмите окно **Редактор реестра**.
- b. Нажмите **Файл > Импорт**. Найдите и нажмите файл **BlueBKG.reg**, затем нажмите **Открыть**.
- c. Откроется информационное сообщение **Редактора реестра** о том, что ключи и значения были успешно добавлены в реестр. Нажмите кнопку **ОК**.
- d. Выберите окно **Редактор реестра**.

Вопросы:

Какое значение данных Фона?

*Введите здесь свои ответы.*

Какого цвета рабочий стол?

*Введите здесь свои ответы.*

- e. Перезапустите компьютер.

Вопрос:

Какого цвета рабочий стол?

*Введите здесь свои ответы.*

- f. Сбросьте **Отображать свойства Фон** на исходные настройки.
- g. Закройте все открытые окна.
- h. Удалите пользовательскую консоль и файл BlueBKG на рабочем столе.

#### Вопрос для обдумывания

1. Почему может быть полезно добавить оснастки в консоль управления Microsoft для других компьютеров в сети?

*Введите здесь свои ответы.*

2. Почему после перезагрузки компьютера был изменен цвет рабочего стола?

*Введите здесь свои ответы.*