

LAB 2. Deploying Ansible

1. Убедитесь, что пакет **ansible** установлен на узле управления, и запустите команду **ansible --version**.
2. В домашней директории пользователя student на **workstation**, **/home/student**, создайте новую директорию с именем **deploy-review**. Перейдите в эту директорию.
3. Создайте файл **ansible.cfg** в каталоге **deploy-review**, который вы будете использовать для установки следующих параметров Ansible по умолчанию:
 - Подключайтесь к управляемым хостам как пользователь devops.
 - Используйте подкаталог inventory для хранения файла inventory.
 - Отключите повышение привилегий по умолчанию. Если повышение привилегий включено из командной строки, настройте параметры по умолчанию, чтобы Ansible использовал метод sudo для переключения на учетную запись пользователя root. Ansible не должен запрашивать пароль для входа в devops или пароль sudo

Управляемые хосты были настроены с использованием пользователя devops, который может входить в систему с использованием аутентификации на основе ключа SSH и может запускать любую команду от имени root с помощью команды sudo без пароля.

4. Создайте директорию **/home/student/deploy-review/inventory**.

Скачайте файл <http://materials.example.com/labs/deploy-review/inventory> и сохраните его как статический файл inventory с именем **/home/student/deploy-review/inventory/inventory**.

5. Выполните команду **id** как ad hoc команду, предназначенную для группы all host, чтобы убедиться, что **devops** является удаленным пользователем и, что повышение привилегий по умолчанию отключено.
6. Выполните ad hoc команду, предназначенную для группы хостов **all**, которая использует модуль копирования для изменения содержимого файла **/etc/motd** на всех хостах.

Используйте опцию **content** модуля **copy**, чтобы убедиться, что файл **/etc/motd** состоит из строки **This server is managed by Ansible.** \n в виде одной строки. (\n, используемый с параметром **content**, приводит к тому, что модуль помещает новую строку в конец строки.)

Вы должны запросить повышение привилегий из командной строки, чтобы заставить это работать с вашими текущими значениями по умолчанию **ansible.cfg**.

7. Если вы снова запустите ту же ad hoc команду, вы должны увидеть, что модуль **copy** определяет, что файлы уже являются правильными, и поэтому они не изменяются. Найдите ad hoc команду для сообщения **SUCCESS** и строку **"changed": false** для каждого управляемого хоста.
8. Чтобы подтвердить это другим способом, запустите ad hoc команду, предназначенную для группы хостов **all**, используя модуль **command** для выполнения команды **cat /etc/motd**. Выходные данные команды **ansible** должны отображать строку **This server is managed by Ansible.** для всех хостов. Вам не нужно повышение привилегий для этой специальной команды.