

Системные модули и скрипты

Установка и/или проверка установки apt пакета

Название модуля: apt

Переменные:

- name: ntp #имя проверяемого и устанавливаемого модуля
- state: present #состояние после завершения
- update_cache: yes # обновлять ли кэш

```
- name: Install module
apt:
  name: ntp
  state: present
  update_cache: yes
```

Добавить ключ стороннего репозитория

```
- name: Add Docker GPG key
apt_key:
  url: https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg
```

Добавить сторонний репозиторий

```
- name: Add Docker repository
apt_repository:
```

```
repo: deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu bionic stable
```

Обновить apt кэш

```
- name: Update apt cache
  apt: update_cache=yes
```

Копирование файлов

Копирование с локального на удаленный

```
- name: Copy from server to client
  copy:
    src: /home/user/file.txt
    dest: /home/setup/file.txt
    owner: foo
    group: foo
    mode: '0644'
```

Копирование с удаленного на локальный

```
- name: Copy from client to server
  fetch:
    src: /var/log/access.log
    dest: /var/log/fetched
    flat: true удалить структуру родительских папок для файла
```

Создание пользователя и группы

Создание пользователя

```
- name: Create and/or check presence user
  user:
    name: install
    state: present
```

```
shell: /bin/bash
group: sudo
system: yes
hidden: yes
ssh_key_file: .ssh/id_rsa
expires: -1
```

Создание группы

```
- name: Create check group
group:
  name: clustergroup
  state: present
  gid: 1040
```

Управление сервисами (daemon)

```
- name: Update sysctl
sysctl:
  name: net.ipv4.ip_forward
  value: 1
  sysctl_set: yes
  state: present
  reload: yes
```

```
- name: Set or check service
service:
  name: ntp
  state: started
  enabled: yes
```

```
- name: Set check daemon starting
systemd:
  name: ntp
  state: started
  enabled: yes
  masked: no
  daemon_reload: yes
```

register: systemd

cron:

Скрипты и консольные команды

- name: Raw command

raw: echo "this was written by a raw Ansible module!!" >> ~/raw.txt

- name: Executing script

shell: ./shell_script.sh >> ~/shell.txt

args:

chdir: /usr/local/

creates: ~/shell.txt

executable: /bin/csh

- name: Executing python script

script: ./shell_script.py --some-arguments "42"

args:

creates: ~/shell.txt

executable: python

Для исполнения expect скриптов нужно сначала проверить и установить пакет expect

- name: Expect module

expect:

command: passwd user1

responses:

(?!i)password: "Ju5tAn07herP@55w0rd":

Revision #4

Created 23 June 2024 07:47:07 by Admin

Updated 23 June 2024 10:20:28 by Admin