

# **Ansible - private/public keys za SSH spajanje**

written by js | 2021-09-27

## **Tema**

Kako koristiti private (secret) i public keys za upravljanje Ansibleom.

## **Postupak - tl;dr**

- kreiraj ključeve (key pair)
  - npr. : `ssh-keygen -q -b 2048 -t rsa -N "" -f /etc/ansible/id_rsa`
    - kreirat će "id\_rsa" (secret) i "id\_rsa.pub" (logično - public)
- možeš i ne moraš staviti lozinku, ovisno o razini osjetljivosti servera, tvojoj paranoji, želju da koristiš skripte, ...
  - privatni ključ (secret key) neka bude npr. u datoteci
    - /etc/ansible/ansiblekljuc
    - `sudo chmod 600 /etc/ansible/ansiblekljuc`
- javni ključ (public key; datoteku `ansiblekljuc.pub` koju je kreirao `ssh-keygen`) kopiraj na svaki server kojime želiš upravljati
  - dodaj ga u datoteku (po potrebi ju kreiraj) korisnicima koje koristiš s Ansiblesanom
    - `~/ .ssh/authorized_keys`
    - `chmod 600 ~/ .ssh/authorized_keys`
    - npr. to bi bilo:
      - /home/mirko/.ssh/authorized\_keys
      - /root/.ssh/authorized\_keys
    - editiraj /etc/ansible/hosts
    - za svaku grupu računala dodaj stavku
  - `ansible_ssh_private_key_file : /etc/ansible/ansiblekljuc`
  - npr. za YAML oblik:

```

      grp_vamo:
        vars:
          ansible_ssh_private_key_file : /etc/ansible/ansiblekljuc
        hosts:
          mirkopc:
            ansible_port: 22
            ansible_host: 192.168.1.11
            ansible_user: korisnik
      # ovo možeš kREMirati ... ansible_password: user123

```

- A ako koristiš .INI oblik datoteke /etc/ansible/hosts:

```

      [grp_vamo]
      192.168.1.11
      mirkopc ansible_port=22 ansible_host=192.168.1.11 ansible_user=korisnik

      [grp_vamo:vars]
      ansible_ssh_private_key_file=/etc/ansible/ansiblekljuc

      #

```

- prije uporabe spoji se SSH-om na svaki remote server da uđe u `known_hosts`
  - `ssh mirko@mirkopc -p 22`
- kad te pita za fingerprint ne misli na pornhub nego odgovori "yes" i stavit će mašinu u `known_hosts`
  - nakon toga isprobaj
    - `ansible <%ComputerName%> -m ping`
    - `ansible <%ComputerName%> -a "whoami"`
    - `ansible <%ComputerName%> -a "whatisthepurposeoflife"`
- `ssh -v mirko@<%ComputerName%> -p 22 -i /etc/ansible/private-public-keys/ansiblePrivateKey`

To bi bilo kao to, jelte.

## Razno

- Na žalost, s nekim mašinama mi to nije uspjelo. Zašto? Ne znam. Još

uvijek sam premali da bih to znao. U takvim slučajevima sam jednostavno koristio `ansible_password: user123` u datoteci `/etc/ansible/hosts` za te mašine dok ne naučim

- Javni ključ (public key, `ansiblekljuc.pub`) koji treba zaključiti u `authorized_keys` izgleda ovako nekako:

```
ssh-rsa ovdjesadaidegomilanečegablabla== root@glavnipc
```

## Slike

...

## Video

...

---

ansible xansible ssh xssh private key privatekey xprivate xkey public key publickey xpublic secret xsecret šekret nije pornhub ansiblesan