

Ansible ile Django Deployment

Cihan Okyay

Python Istanbul

@cihann, okyaycihan@gmail.com

October 25, 2014

1 Ansible 101

2 Django Deployment

- Konfigürasyon Yönetimi
- SSH
- Python
- Açık Kaynak
- YAML

Kurulum

- `sudo apt-add-repository -y ppa:ansible/ansible`
- `sudo apt-get update`
- `sudo apt-get install -y ansible`

- `pip install ansible`

Komutlar

- `ansible all -m command -a whoami`
- `ansible all -m ping`

Modüller

- apt/yum/pip
- command/shell
- file
- copy
- service
- template

Cloud modülleri

- EC2
- Docker
- Digital Ocean
- ...

Playbooks

- ansible-playbook playbook.yml

playbook.yml

—

```
- hosts: all
  user: root
  sudo: yes
  tasks:
    - apt: name=nginx state=present
```

Neleri otomatize edebiliriz?

- Sistem paket kurulumları
- Python paketleri ve virtualenv
- git clone
- django modülü

Demo

pyistanbul'un sitesini Ansible kullanarak Linux makine üzerinde koşturacağız.

Kaynak kod için: <https://github.com/cihann/pyistanbul-ansible>