

http://plov.com

### Инфраструктура как код

# Облака

- Описание ресурсов облака можно тоже сделать в ansible
- Amazon AWS
- Azure
- Cloudstack/Openstack/Rackspace
- Google
- Docker/LXC/LXD
- Vmware

#### tasks:

```
- name: create ec2 instances
  ec2:
    key name: brun
    instance type: t2.micro
    image: ami-9a380b87
   wait: yes
    region: eu-central-1
    instance tags:
      Name: database
      dbtype: postgres
    exact count: 2
    count tag:
      Name: database
      dbtype: postgres
    group: test
  delegate to: localhost
```

```
→ practice ansible-playbook <u>aws.yml</u>
changed: [common -> localhost]
: ok=1 changed=1 unreachable=0 failed=0
common
→ practice ansible-playbook <u>aws.yml</u>
ok: [common -> localhost]
: ok=1 changed=0 unreachable=0
                      failed=0
common
```

#### Инфраструктура как код

- Одна из самых важных концепций курса
- Все, что есть в вашем проекте это код
- Весь код должен лежать в системе контроля версий
- К ansible-коду применимы все практики: ревью, тестирование, рефакторинг

- прозрачность работы разработки и эксплуатации через общую систему контроля версий и багтрекер
- инфраструктурный код неотъемлемая часть продукта
- инфраструктурный код релизится вместе с версией продукта/сервиса

### Ansible Moxet

Выкатывать

Настраивать

Подготавливать

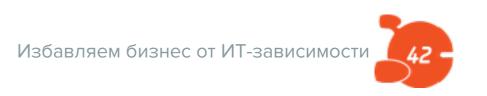
Настраивать

application

service (nginx, pgsql,etc)

base (OC, backups, monitoring)

Cloud



### пы запуска

- Без агента
- С агентом
  - Когда хостов очень много
  - Скорее всего, нужен Service Discovery
  - Возможно, стоит посмотреть на Docker

```
→ practice ansible all -m command -a "hostname" -c local
common | SUCCESS | rc=0 >>
Ivans-MacBook-Pro-2.local
```

## Пулл модель

http://docs.ansible.com/ansible/playbooks\_intro.html#ansiblepull