

Packer Plugin for VMware vSphere

Михаил Кузьмин
JetBrains

Проблемы

- Тысячи виртуальных машин
- Сложно управлять
- Нужна автоматизация



<https://www.packer.io/>

Пример конфига

```
{
  "builders": [
    {
      "type": "vmware-iso",
      "disk_size": 51200,
      "iso_urls": ["http://releases.ubuntu.com/14.04/ubuntu-14.04.3-server-amd64.iso"]
    }
  ],
  "provisioners": [
    {
      "type": "shell",
      "scripts": [
        "{{template_dir}}/scripts/git.sh",
        "{{template_dir}}/scripts/java.sh",
        "{{template_dir}}/scripts/go.sh",
        "{{template_dir}}/scripts/python.sh"
      ]
    }
  ],
  "post-processors": [
    {
      "type": "vsphere",
      "host": "vcenter.local",
      "cluster": "app16.local"
    }
  ]
}
```

- Создает новую виртуальную машину
 - Устанавливает ОС
 - Устанавливает софт
 - Меняет настройки
- Сохраняет машину как шаблон
- ...
- Можно запускать новые виртуальные машины копированием из шаблона



Как работает сейчас



- Сложно
- Медленно

Что хочется получить



- Новый плагин
- Тесты: Linux, Windows, macOS
- Pull request в github.com/mitchellh/packer

Это интересно

- DevOps
- Go language
- Open source
- Будет использоваться в JetBrains