

Packer

Задание.

- Создать сервисный аккаунт для Packer в Yandex.Cloud
- Внутри директории packer создать файл ubuntu16.json. Это и будет Packer шаблон, содержащий описание образа VM.
- Добавить провиженеры для установки ruby.sh и mongodb
- Создать variables.json с переменными.

GNU nano 4.8

ubuntu16.json

```
{
  "builders": [
    {
      "type": "yandex",
      "service_account_key_file": "{{user `service_account_key_file`}}",
      "folder_id": "{{user `folder_id`}}",
      "source_image_family": "{{user `source_image_family`}}",
      "image_name": "reddit-base-{{timestamp}}",
      "image_family": "reddit-base",
      "ssh_username": "ubuntu",
      "platform_id": "standard-v1",
      "use_ipv4_nat": "true",
      "disk_type": "network-ssd",
      "disk_size_gb": "15",
      "image_description": "dz packer"
    }
  ],
  "provisioners": [
    {
      "type": "shell",
      "script": "scripts/install_ruby.sh",
      "execute_command": "sudo {{.Path}}"
    },
    {
      "type": "shell",
      "script": "scripts/install_mongodb.sh",
      "execute_command": "sudo {{.Path}}"
    }
  ]
}
```

^G Помощь
^X Выход

^O Записать
^R ЧитФайл

^W Поиск
^_ Замена

^K Вырезать
^U Paste Text

^J Выровнять
^T Словарь

^C ТекПозиц
^_ К строке

M-U Отмена
M-E Повтор

M-A Отметить
M-6 Копировать

M-] На скобку
^Q Обр. поиск

Обзор

Терминатор ▾

Пн, 18 июля 10:00 •

en ▾ 🔊 🔌

alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/packer/scripts

GNU nano 4.8

install_ruby.sh

#!/bin/bash

echo 'update system'

echo "\$(sudo apt update)"

echo 'install ruby'

echo "\$(sudo apt install -y ruby-full ruby-bundler build-essential)"

echo 'ruby version'

echo "\$(ruby -v)"

echo 'bundler version'

echo "\$(bundler -v)"

[Каталог «.» не доступен для записи]

^G Помощь

^O Записать

^W Поиск

^K Вырезать

^J Выровнять

^C ТекПозиц

M-U Отмена

M-A Отметить

M-] На скобку

^X Выход

^R ЧитФайл

^_ Замена

^U Paste Text

^T Словарь

^_ К строке

M-E Повтор

M-6 Копировать

^Q Обр. поиск

root@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra...

ubuntu@fhmn5gr61usaieits7i7: ~

alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/...

Обзор

Терминатор ▾

Пн, 18 июля 10:00 •



en ▾



alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/packer/scripts



GNU nano 4.8

install_mongodb.sh

#!/bin/bash

wget -qO - https://www.mongodb.org/static/pgp/server-4.2.asc | sudo apt-key add -;

echo "deb [arch=amd64,arm64] https://repo.mongodb.org/apt/ubuntu xenial/mongodb-org/4.2 multiverse" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/mong>

sudo apt-get update;

sudo apt-get install -y mongodb;

sudo systemctl start mongodb;

sudo systemctl enable mongodb;

sudo systemctl status mongodb;

[Каталог «.» не доступен для записи]

^G Помощь

^O Записать

^W Поиск

^K Вырезать

^J Выровнять

^C ТекПозиц

M-U Отмена

M-A Отметить

M-] На скобку

^X Выход

^R ЧитФайл

^_ Замена

^U Paste Text

^T Словарь

^_ К строке

M-E Повтор

M-6 Копировать

^Q Обр. поиск

root@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra... ×

ubuntu@fhn5gr61usaieits7i7: ~ ×

alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/... ×

Обзор

Терминатор ▾

Пн, 18 июля 10:00 •

en ▾

alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/packer

GNU nano 4.8

variables.json.example

```
{  
  "service_account_key_file": "key.json",  
  "folder_id": "qwqeqeqwr",  
  "source_image_family": "weqeqweq"  
}
```

[Файл «variables.json.example» не доступен для записи]

^G Помощь
^X Выход

^O Записать
^R ЧитФайл

^W Поиск
^_ Замена

^K Вырезать
^U Paste Text

^J Выровнять
^T Словарь

^C ТекПозиц
^_ К строке

M-U Отмена
M-E Повтор

M-A Отметить
M-6 Копировать

M-] На скобку
^Q Обр. поиск

root@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra... ×

ubuntu@fhn5gr61usaieits7i7: ~ ×

alex@alex: /home/dz/AleksandrMalinovskiy_infra/... ×

