

Homework_Lesson26_Report

1. Настройте виртуальную машину AWS/GCP
2. Запустите на ней Jenkins через docker compose up -d. Можно использовать вот этот репозиторий.
- 2.* Либо настройте Jenkins по схеме мастер нода + минион(ы)
3. Проверьте правильность настройки с помощью hello world.
- 4.* Напишите terraform конфиг, который будет создавать вашу инфраструктуру для Jenkins.

Задание 1

Регистрируемся в GCP и устанавливаем виртуалку.

VM instances [CREATE INSTANCE](#) [IMPORT VM](#) [REFRESH](#)

[INSTANCES](#) [OBSERVABILITY](#) [INSTANCE SCHEDULES](#)

VM instances

[Filter](#) Enter property name or value

| <input type="checkbox"/> | Status | Name ↑ | Zone | Recommendations | In use by | Internal IP | External IP | Connect |
|--------------------------|--------|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | | ubuntu24 | europe-north1-b | | | 10.166.0.3 (nic0) | 34.88.23.22 (nic0) | SSH ▼ ⋮ |

Related actions

```
alex5482671al@ubuntu24:~$ hostnamectl
  Static hostname: (unset)
Transient hostname: ubuntu24.europe-north1-b.c.glossy-precinct-450612-g6.internal
   Icon name: computer-vm
  Chassis: vm
   Machine ID: b8a76031bfd24a4a8688858bd4cf2485
    Boot ID: 21fd64ffb02c4ebe857f96b8f11c7085
Virtualization: google
Operating System: Ubuntu 24.04.1 LTS
       Kernel: Linux 6.8.0-1021-gcp
   Architecture: x86_64
   Hardware Vendor: Google
   Hardware Model: Google Compute Engine
Firmware Version: Google
   Firmware Date: Fri 2024-12-27
   Firmware Age: 1month 2w 3d
alex5482671al@ubuntu24:~$
```


Задание 2

Запускаем Jenkins через docker compose.

```
alex5482671al@ubuntu24:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE               COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
e0487d4bad00   compose_jenks-my-jenkins  "/usr/bin/tini -- /u..."  44 hours ago   Up 21 hours   0.0.0.0:8080->8080/tcp, :::8080->8080/tcp,
7e5db09432fa   docker:dind         "dockerd-entrypoint..."  44 hours ago   Up 23 hours   2375/tcp, 0.0.0.0:2376->2376/tcp, :::2376->
```

Задание 3

Создаем тестовы pipeline hello world и запускаем его.

**Jenkins**

Dashboard > Hello_word >

Status

Changes

Собрать сейчас

Настройки

Удалить Pipeline

Full Stage View

Stages

Переименовать

Pipeline Syntax

Hello_word

Stage View

Average stage times:
(Average full run time: ~1s)

#1 11:47 No Changes


| Hello |
|-------|
| 103ms |
| 103ms |

Постоянные ссылки

Builds

Today

✓ #1 09:47

**Jenkins**

Dashboard > Hello_word > #1 > Pipeline Console

✓ Build #1

Успешно 54 секунд ago in 1.2 секунды

✓ Hello

Stage 'Hello'

🕒 Started 54 секунд ago

⌚ Queued 0 ms

⌚ Took 68 ms

📄 Success

🖥 Running on [Jenkins](#)

🔗 [View as plain text](#)

✓ **Hello World**

Print Message

0 Hello World