

## Домашнее задание к занятию "4. Оркестрация группой Docker контейнеров на примере Docker Compose"

### Задача 1

Создать собственный образ любой операционной системы (например, centos-7) с помощью Packer

Для получения зачета вам необходимо предоставить скриншот страницы с созданным образом из личного кабинета Yandex Cloud.

### Ответ

Вывод с терминала:

```
~ packer validate centos-7.json
The configuration is valid.
~ packer build centos-7.json
yandex: output will be in this color.
==> yandex: Creating temporary RSA SSH key for instance...
==> yandex: Using as source image: fd89dg08jjghmn88ut7p (name: "centos-7-v20221114",
family: "centos-7")
==> yandex: Use provided subnet id e9brr26cqmbm7hcev9ha
==> yandex: Creating disk...
==> yandex: Creating instance...
==> yandex: Waiting for instance with id fhmma8hkr9u85vc4r4p0 to become active...
    yandex: Detected instance IP: 51.250.64.44
==> yandex: Using SSH communicator to connect: 51.250.64.44
==> yandex: Waiting for SSH to become available...
==> yandex: Connected to SSH!
==> yandex: Stopping instance...
==> yandex: Deleting instance...
    yandex: Instance has been deleted!
==> yandex: Creating image: centos-7-base
==> yandex: Waiting for image to complete...
==> yandex: Success image create...
==> yandex: Destroying boot disk...
    yandex: Disk has been deleted!
Build 'yandex' finished after 2 minutes 2 seconds.
```

==> Wait completed after 2 minutes 2 seconds

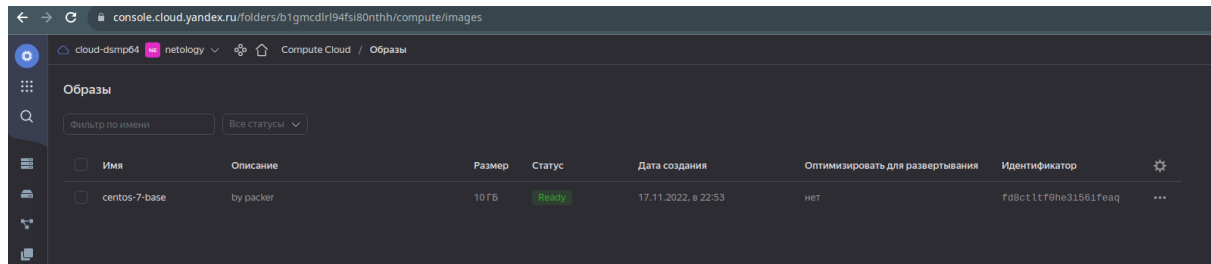
==> Builds finished. The artifacts of successful builds are:

--> yandex: A disk image was created: centos-7-base (id: fd8ctltf0he3i56ifeaq) with family name centos

~ yc compute image list

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
|   ID   |  NAME  | FAMILY | PRODUCT IDS | STATUS |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| fd8ctltf0he3i56ifeaq | centos-7-base | centos | f2ej5s7bl29i345722rn | READY |
+-----+-----+-----+-----+-----+
```

Скриншот:



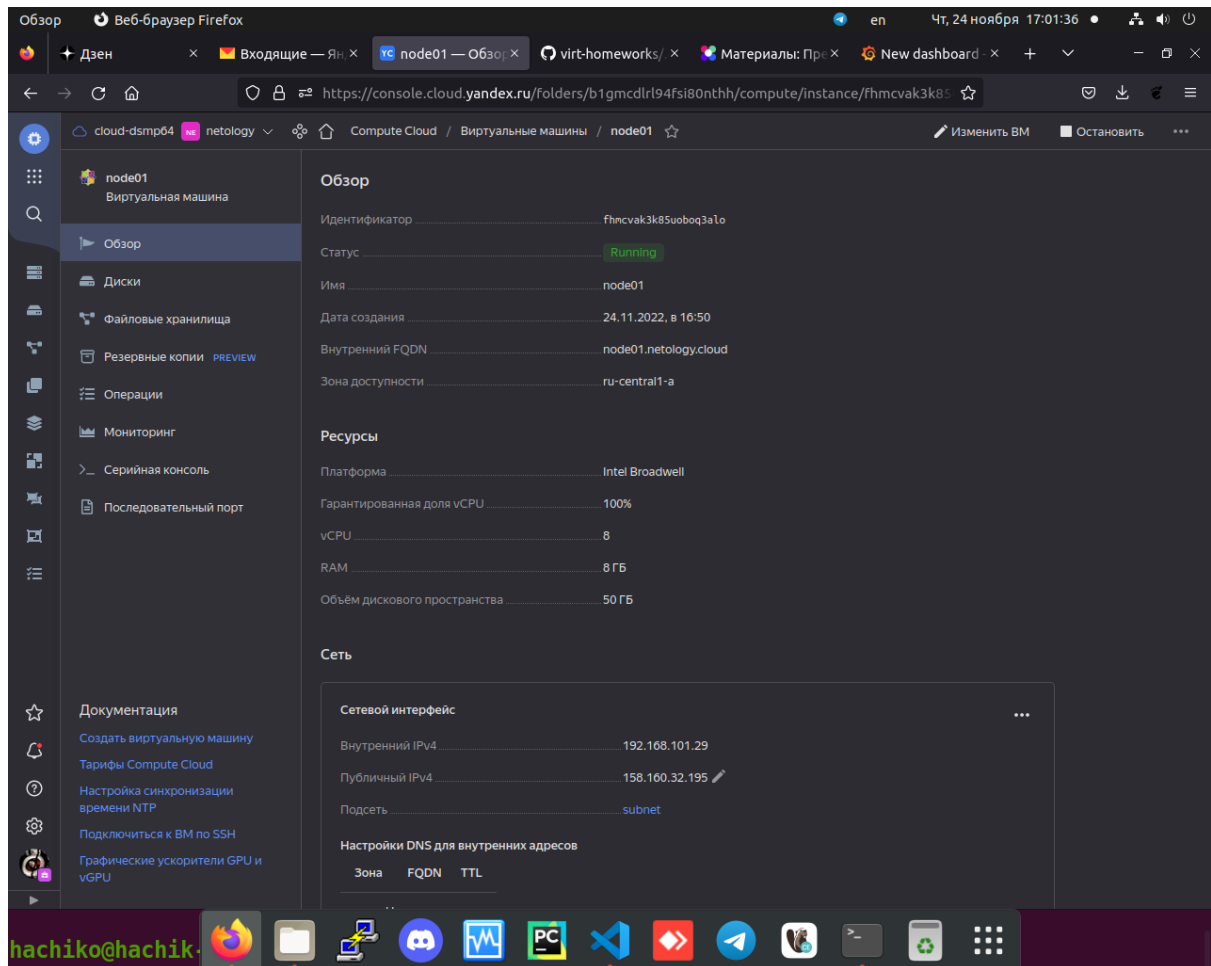
## Задача 2

Создать вашу первую виртуальную машину в Yandex Cloud.

Для получения зачета, вам необходимо предоставить скриншот страницы свойств созданной VM из личного кабинета Yandex Cloud.

## Ответ

Скриншот виртуальной машины из Yandex Clouda.



### Задача 3

Создать ваш первый готовый к боевой эксплуатации компонент мониторинга, состоящий из стека микросервисов.

### Ответ

Скриншот работающего веб-интерфейса Grafana:

