Виртуализация и облачные технологии Проект "Блогикум"



20 апреля 1856, 00:00 | Тверь От автора <u>@alex</u> в категории <u>«День как день»</u>

Приехав от губернатора, я с Гурием Николаевичем отправился для разных ...

Читать полный текст Комментарии (0)



my-cat

12 декабря 1212, 00:00 | Мелихово От автора <u>@admin</u> в категории <u>«new-cat»</u>

asdf

Читать полный текст Комментарии (0)

Первая << 1 2 3

Managed service for Postgresql

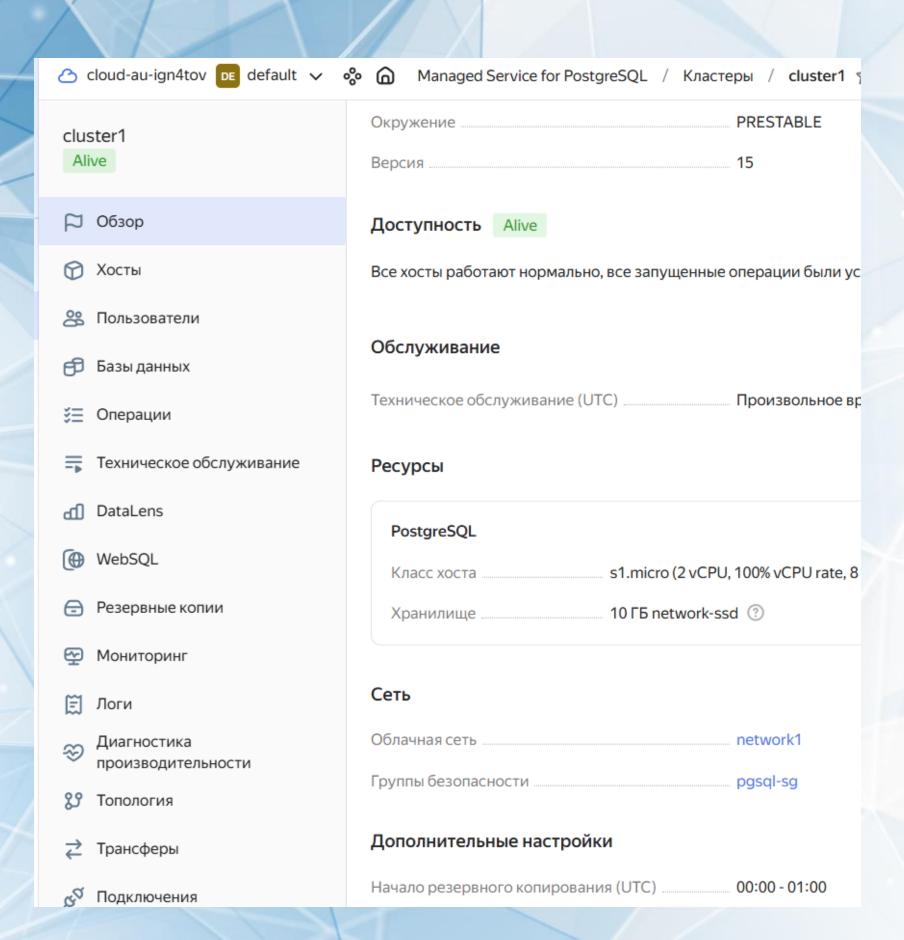
```
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc iam service-account create --name terraform-sa
done (2s)
id: ajecuce71cr2lruq79pa
folder id: b1q7u8b72bj84vkl679s
created at: "2025-06-04T16:57:17.780871450Z"
name: terraform-sa
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc resource-manager folder add-access-binding b1g7u8b72bj84vkl679s \
 --role editor \
 --subject serviceAccount:ajecuce71cr2lruq79pa
                                                                        yandex_mdb_postgresql_cluster.my_cluster: Still creating... [9m50s elapsed]
done (2s)
effective_deltas:
                                                                        yandex_mdb_postgresql_cluster.my_cluster: Still creating... [10m0s elapsed]
 - action: ADD
                                                                        yandex_mdb_postgresql_cluster.my_cluster: Creation complete after 10m3s [id=c9qilkturnbm4r4v5l05]
   access_binding:
                                                                        yandex_mdb_postgresql_user.my_user: Creating...
     role id: editor
                                                                        yandex_mdb_postgresql_user.my_user: Still creating... [10s elapsed]
     subject:
                                                                        yandex_mdb_postgresql_user.my_user: Still creating... [20s elapsed]
       id: ajecuce71cr2lruq79pa
                                                                        yandex_mdb_postgresql_user.my_user: Still creating... [30s elapsed]
       type: serviceAccount
                                                                        yandex_mdb_postgresql_user.my_user: Creation complete after 32s [id=c9qilkturnbm4r4v5l05:user1]
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc iam key create \
                                                                        yandex_mdb_postgresql_database.my_db: Creating...
 --service-account-id ajecuce71cr2lrug79pa \
                                                                        yandex_mdb_postgresql_database.my_db: Still creating... [10s elapsed]
 --folder-name default \
                                                                        yandex_mdb_postgresql_database.my_db: Still creating... [20s elapsed]
 --output key.json
                                                                        yandex mdb postgresql database.my db: Still creating... [30s elapsed]
id: ajekb9nq57j3f3d0j6cv
                                                                        yandex_mdb_postgresql_database.my_db: Creation complete after 31s [id=c9qilkturnbm4r4v5l05:db1]
service account id: ajecuce71cr2lruq79pa
created at: "2025-06-04T17:01:06.264587399Z"
                                                                        Apply complete! Resources: 7 added, 0 changed, 0 destroyed.
key algorithm: RSA 2048
                                                                        sasha@labs-vm:~/virt-project$ nano vms.tf
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc config profile create terraform-sa-profile
Profile 'terraform-sa-profile' created and activated
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc config set service-account-key key.json
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc config set cloud-id b1gh21o21vel0a01ng8h
sasha@labs-vm:~/virt-project$ yc config set folder-id b1g7u8b72bj84vkl679s
```

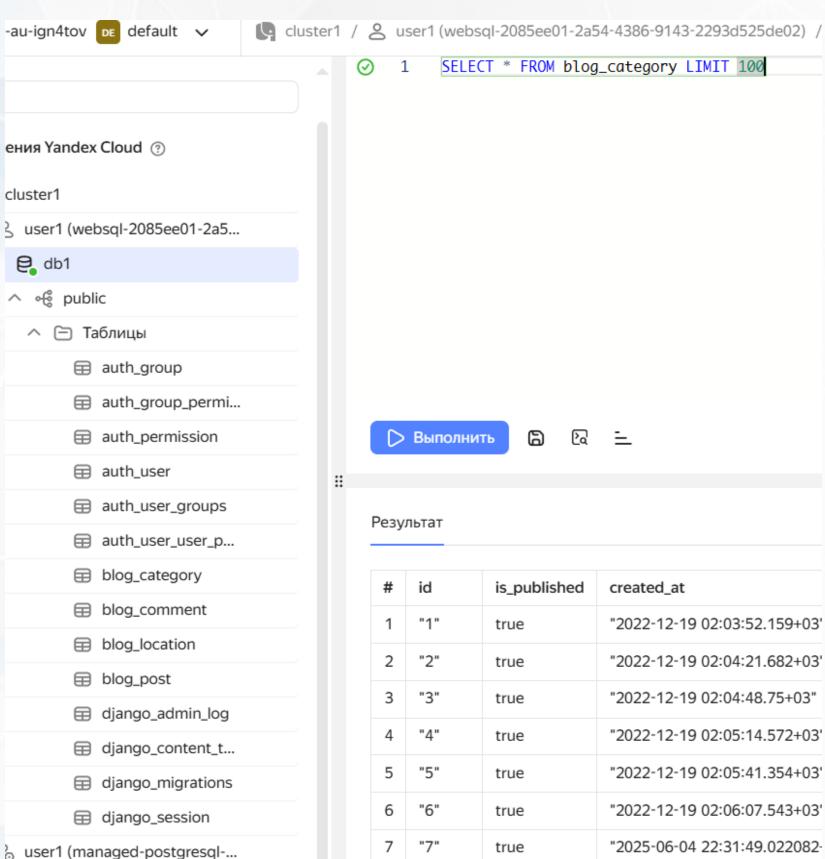
sasha@labs-vm:~/virt-projectS

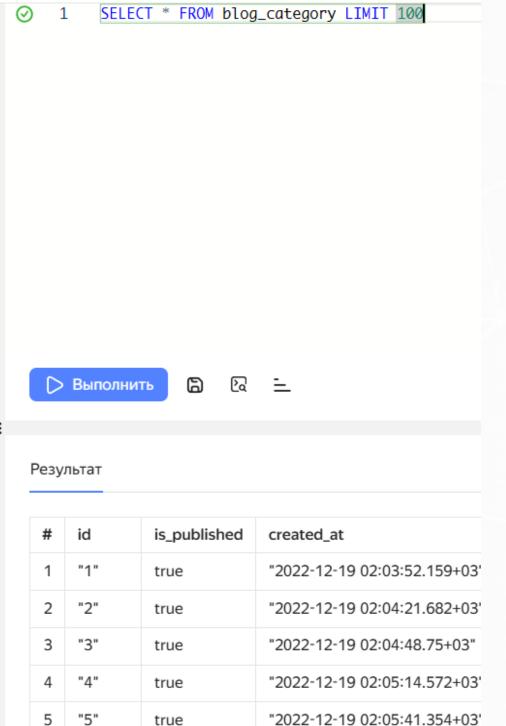
Managed service for Postgresql

```
DATABASES = {
    'default': {
        'ENGINE': 'django.db.backends.postgresql',
        'NAME': os.environ.get('DB_NAME'),
        'USER': os.environ.get('DB_USER'),
        'PASSWORD': os.environ.get('DB_PASSWORD'),
        'HOST': os.environ.get('DB_HOST'),
        'PORT': os.environ.get('DB_PORT', '6432'),
        'OPTIONS': {
            'sslmode': 'verify-full',
            'sslrootcert': 'root.crt',
            'target_session_attrs': 'read-write',
      word validation
```

Managed service for Postgresql







"2022-12-19 02:06:07.543+03"

"2025-06-04 22:31:49.022082-

"6"

true

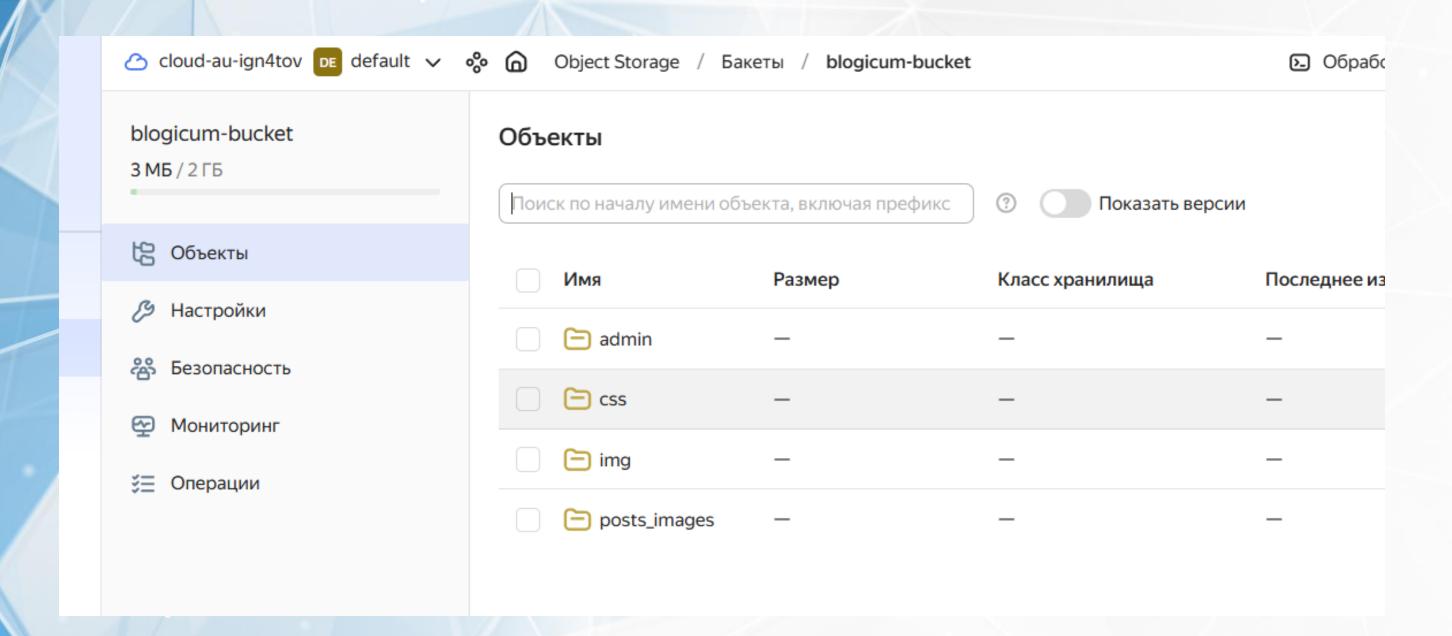
true

Object Storage

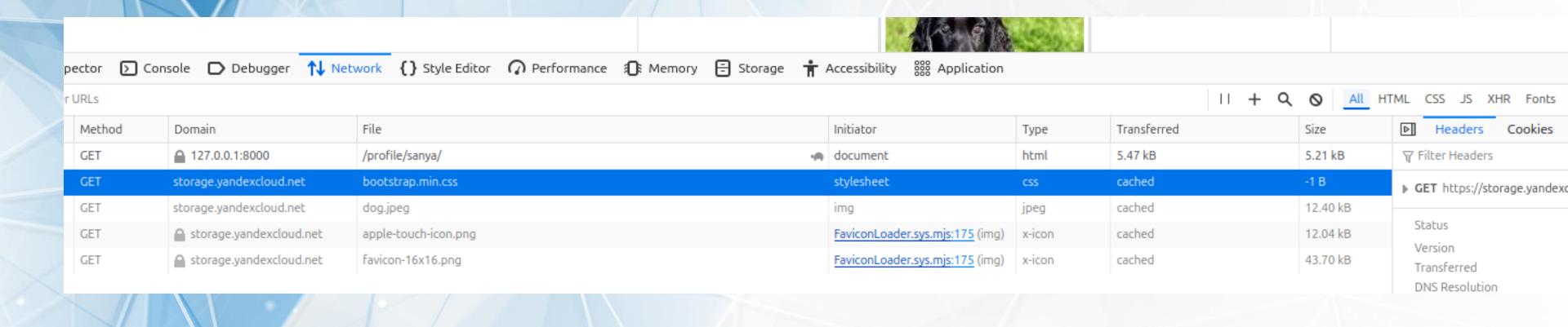
```
AWS_S3_OBJECT_PARAMETERS = {
    'CacheControl': 'max-age=11111000', # Кэш
    'ContentDisposition': 'inline',
}
STATIC_URL = f'https://storage.yandexcloud.net/blogicum-bucket/static/'
DEFAULT_FILE_STORAGE = 'storages.backends.s3boto3.S3Boto3Storage'
STATICFILES_STORAGE = 'storages.backends.s3boto3.S3Boto3Storage'

AWS_ACCESS_KEY_ID = os.environ.get('AWS_ACCESS_KEY_ID') # Или используйте переменные окружения
AWS_SECRET_ACCESS_KEY = os.environ.get('AWS_SECRET_ACCESS_KEY')
AWS_STORAGE_BUCKET_NAME = 'blogicum-bucket' # Имя бакета
AWS_S3_ENDPOINT_URL = 'https://storage.yandexcloud.net'
AWS_S3_REGION_NAME = 'ru-central1' # Perион бакета
AWS_DEFAULT_ACL = 'public-read' # Если файлы должны быть публичными
AWS_QUERYSTRING_AUTH = False # Отключает подписанные URL (если не нужны)
```

Object Storage



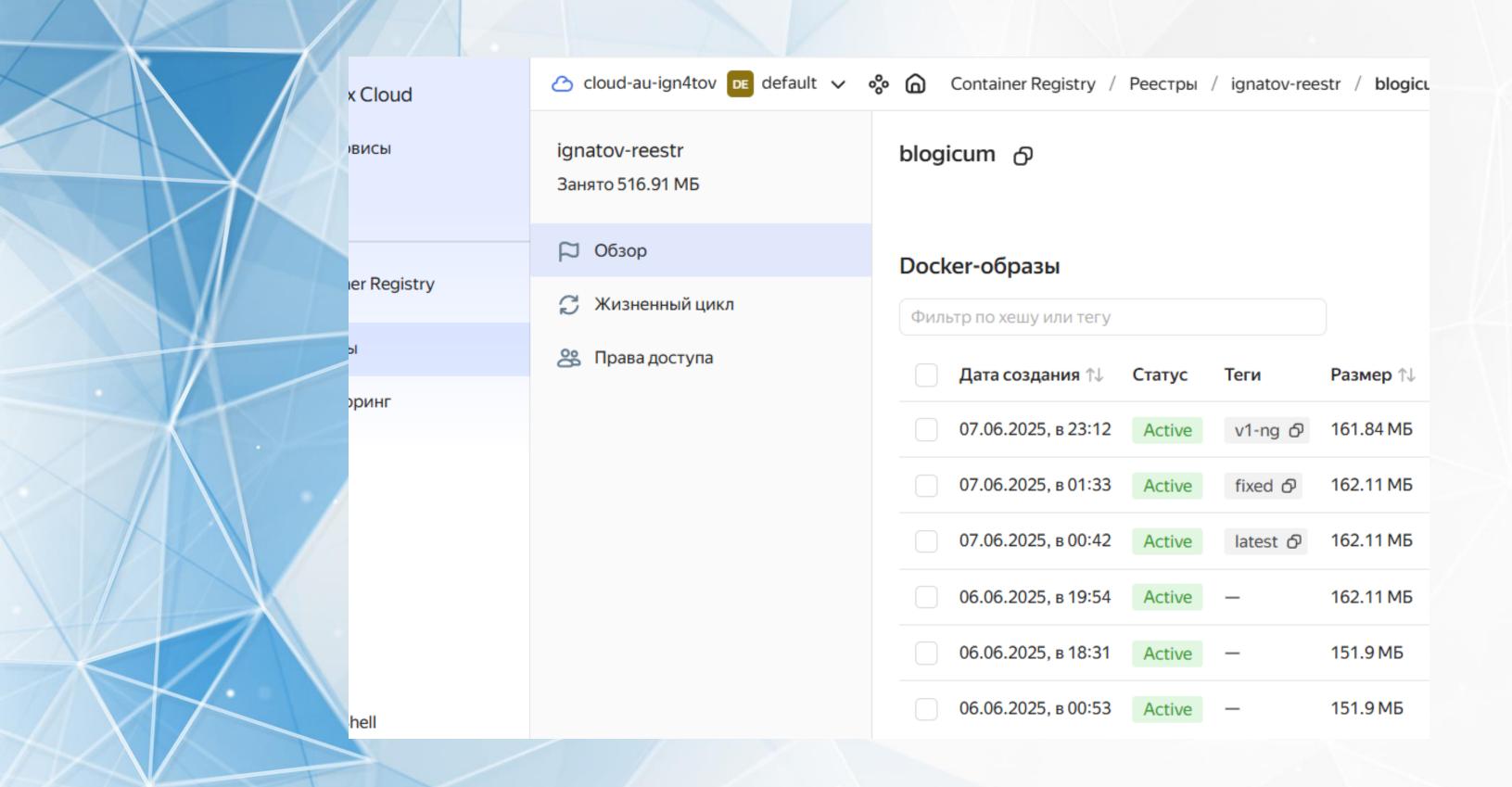
Object Storage



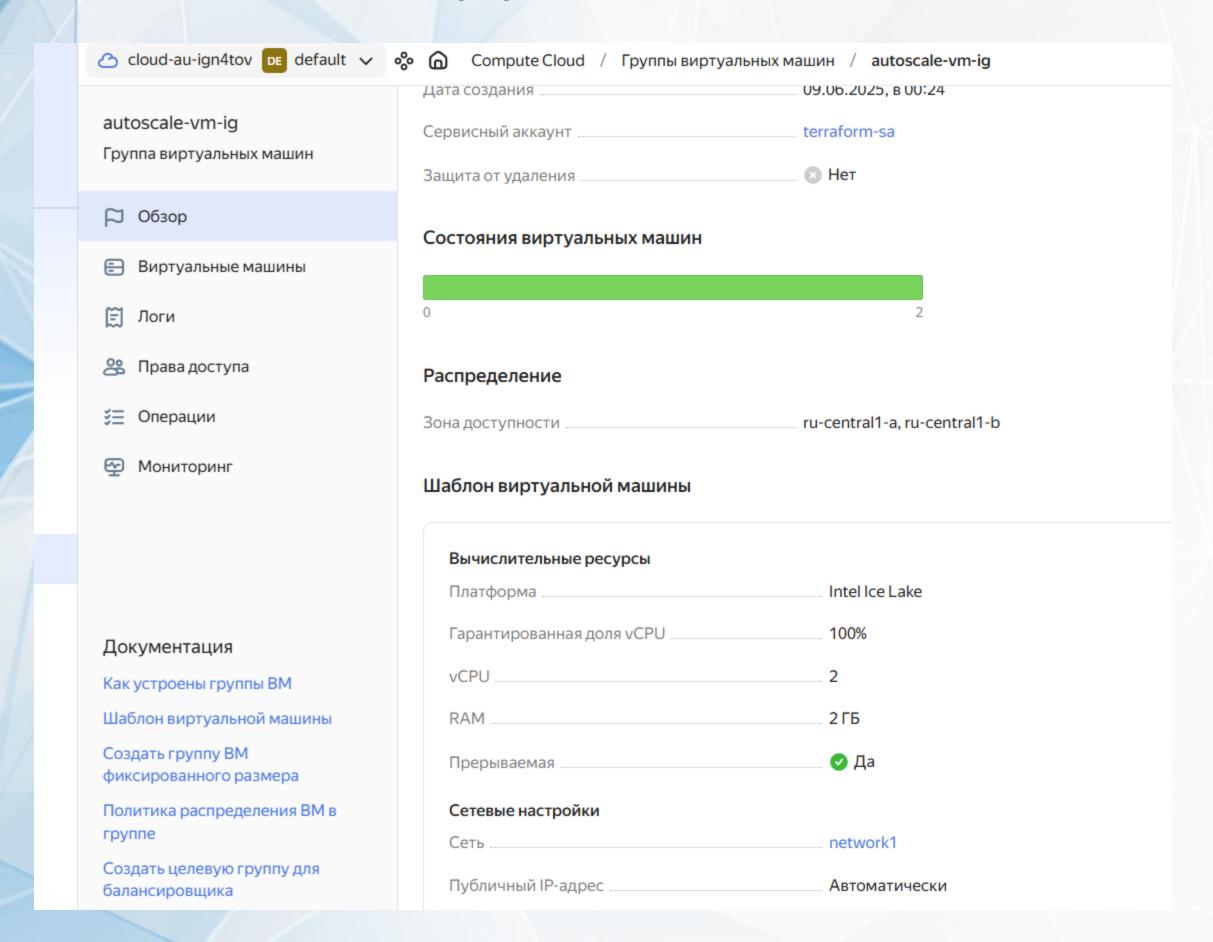
Container Registry

```
(venv) sasha@labs-vm:~/Desktop/temp/no-blogicum/blogicum$ docker build -t cr.yandex/crp04jl8b07sjnbbj26p/blogicum:v1-ng .
[+] Building 87.2s (14/14) FINISHED
                                                                                                                    docker:defaul
(venv) sasha@labs-vm:~/Desktop/temp/no-blogicum/blogicum$ docker push cr.yandex/crp04jl8b07sjnbbj26p/blogicum:v1-ng
The push refers to repository [cr.yandex/crp04jl8b07sjnbbj26p/blogicum]
04e4c0f8a5ac: Pushed
86f4146d68de: Pushed
f211c4e5af89: Pushed
```

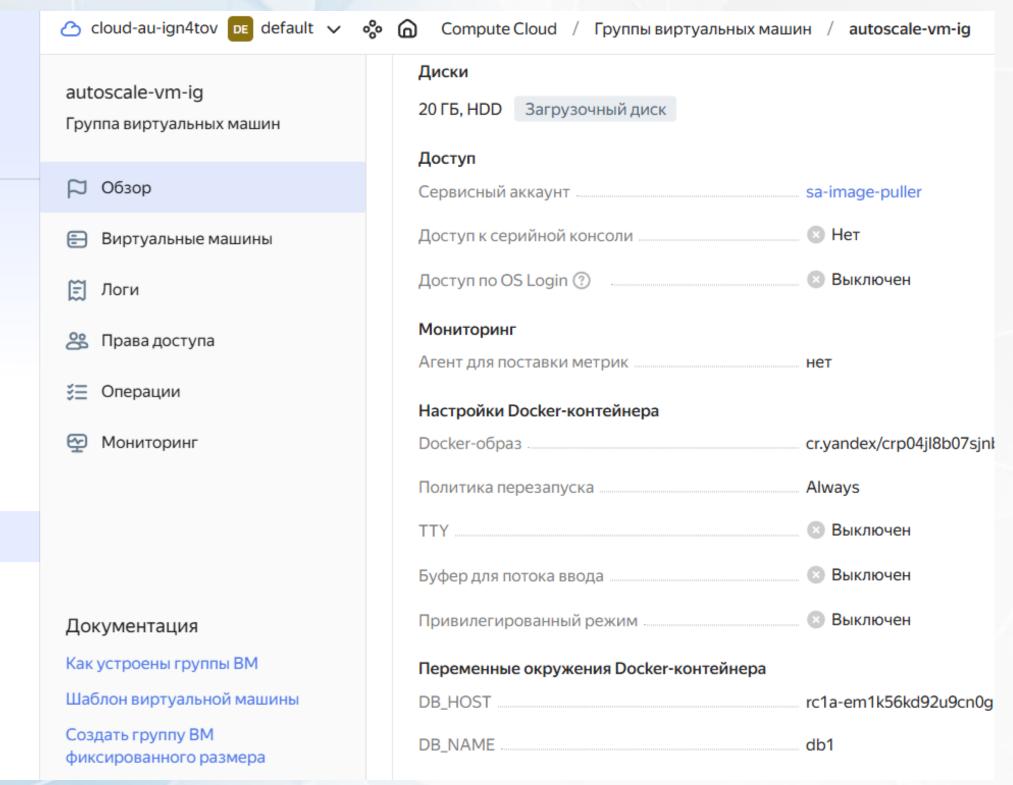
Container Registry



Группа ВМ

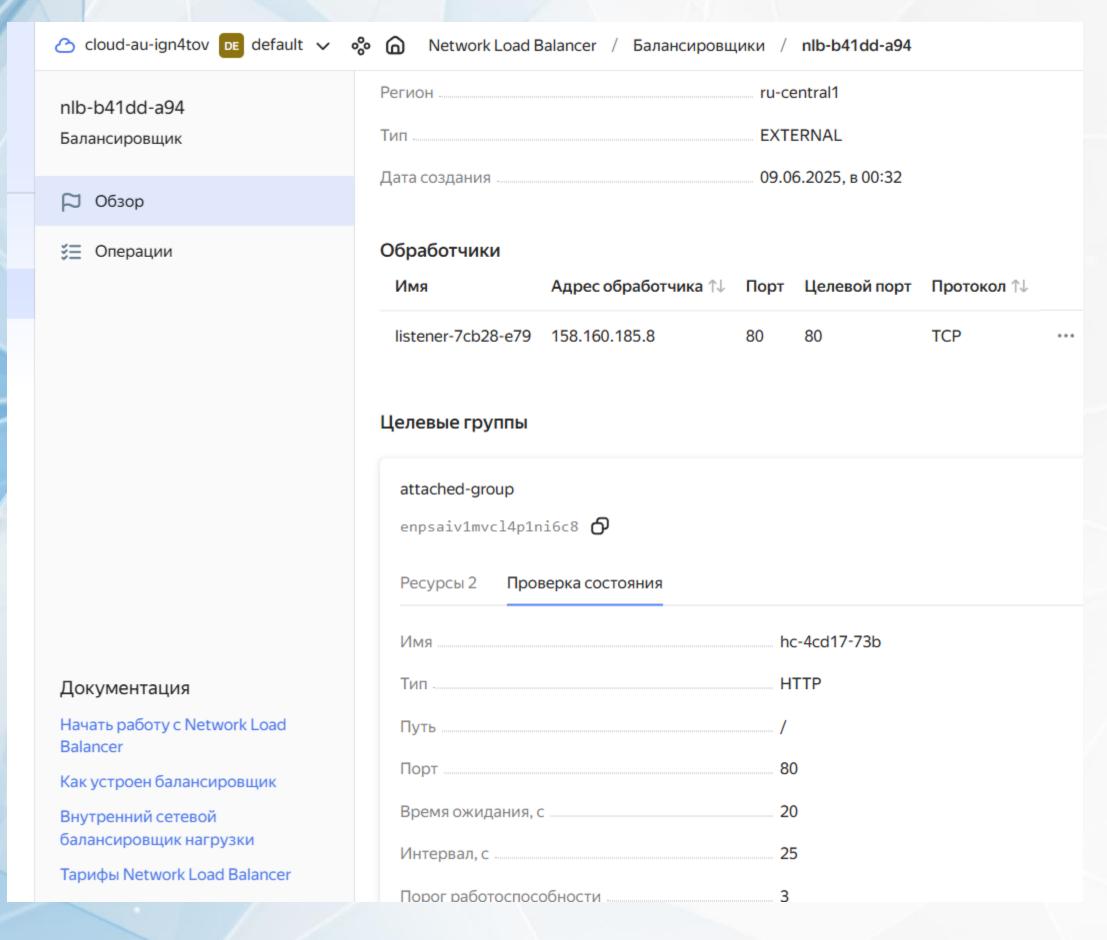


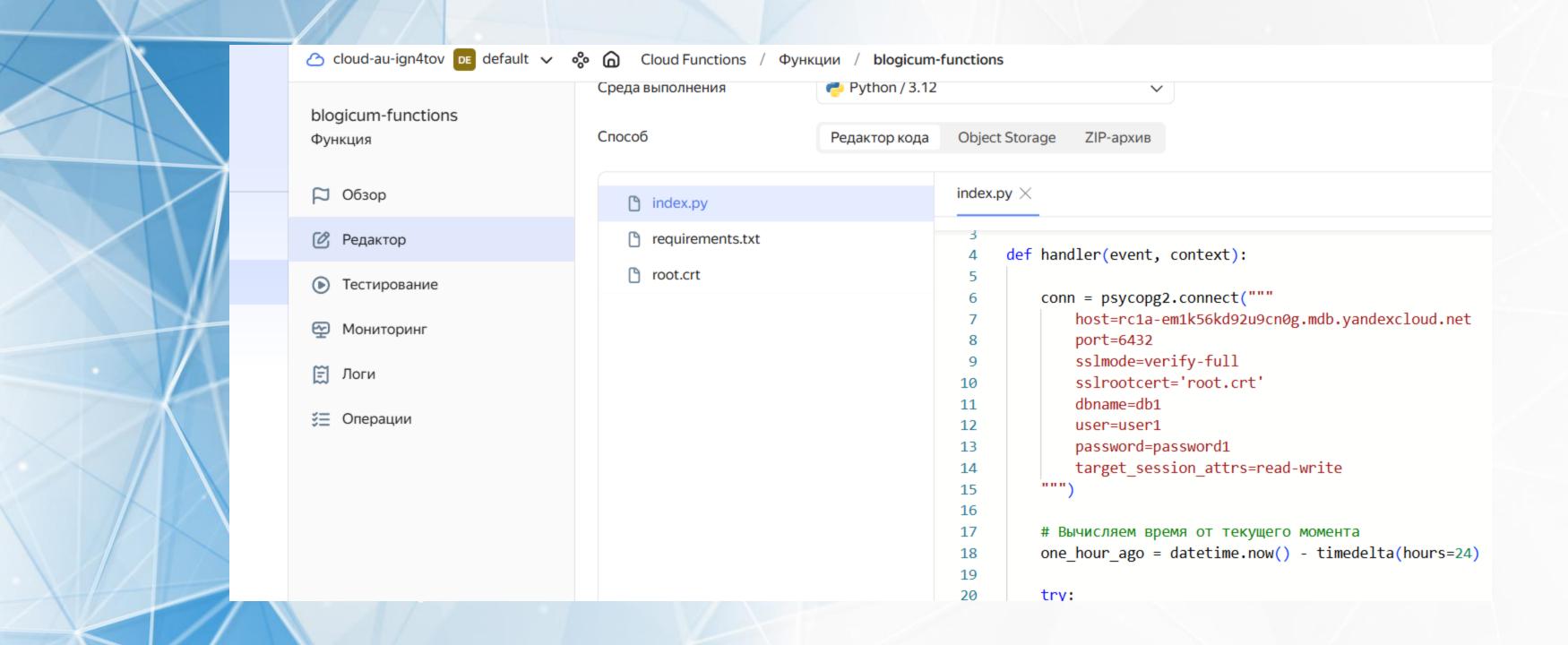


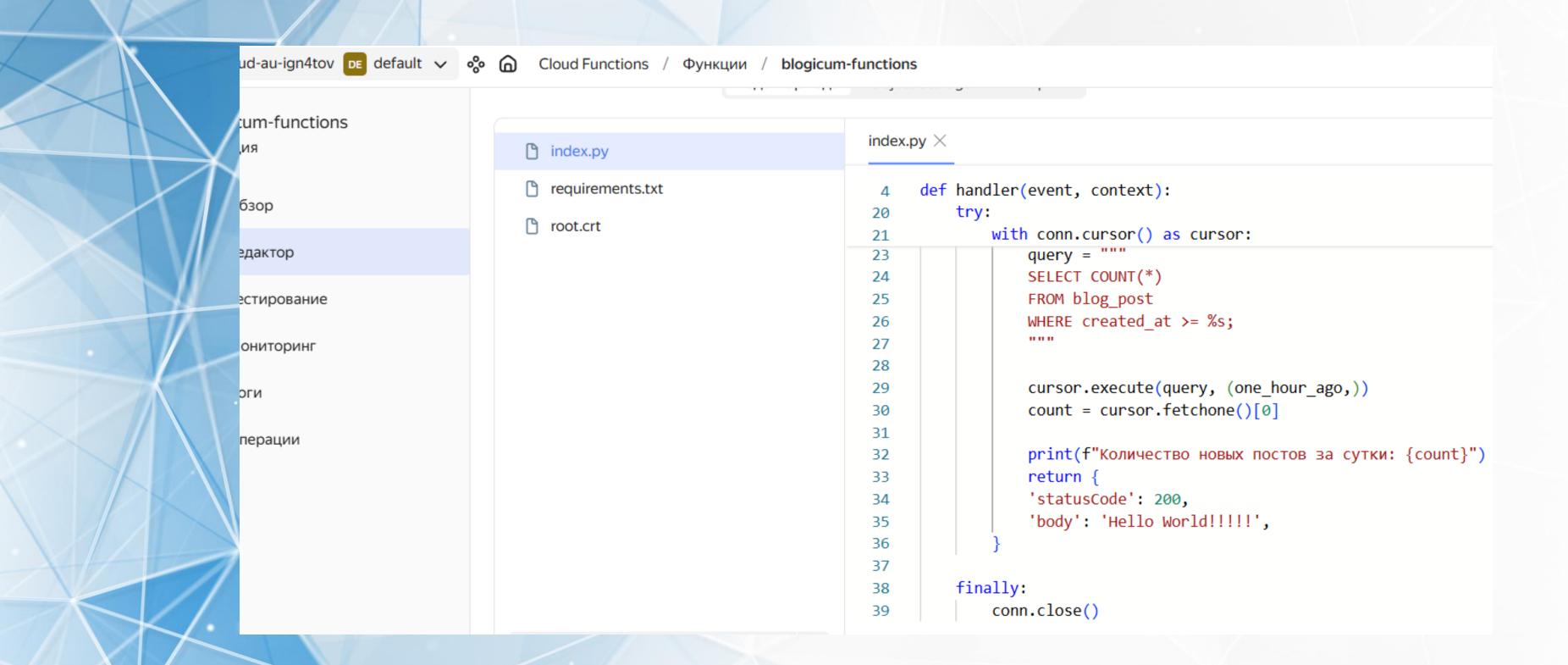


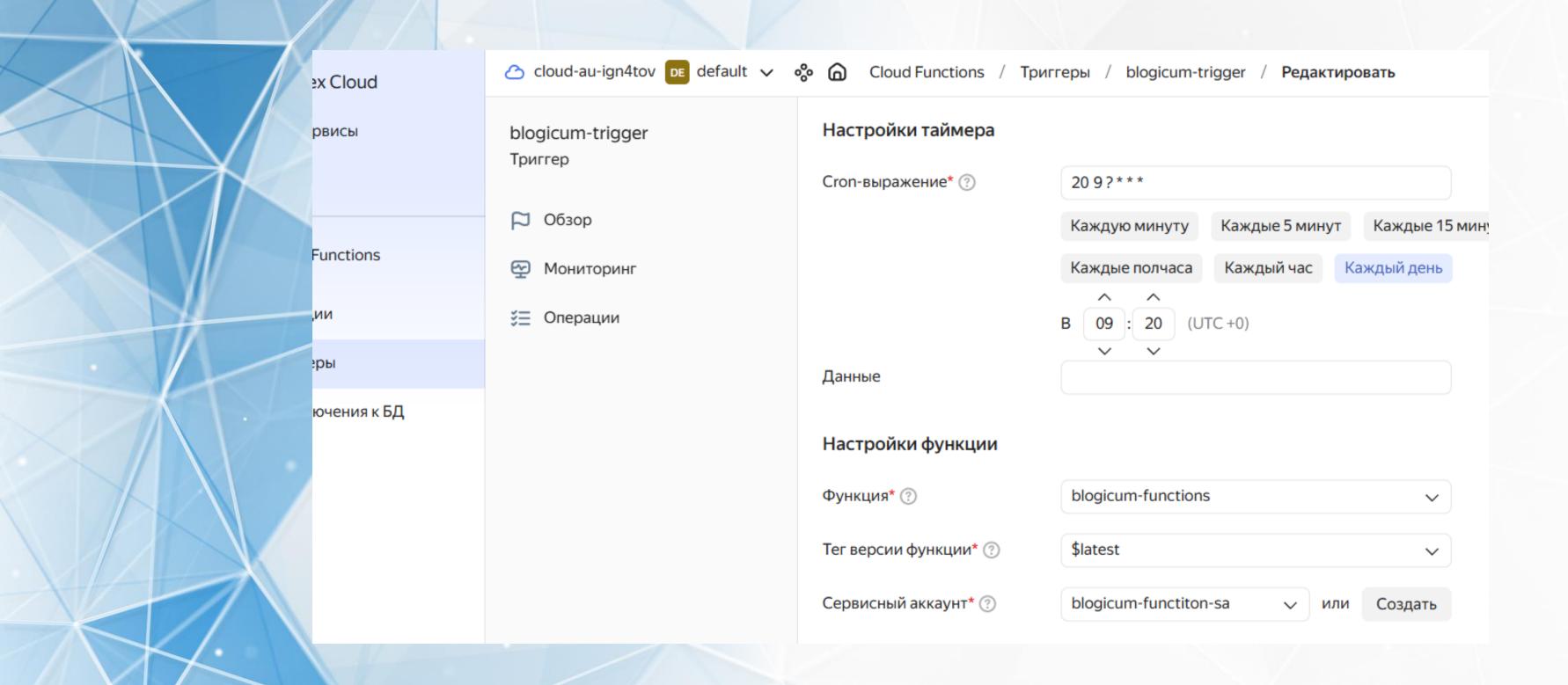


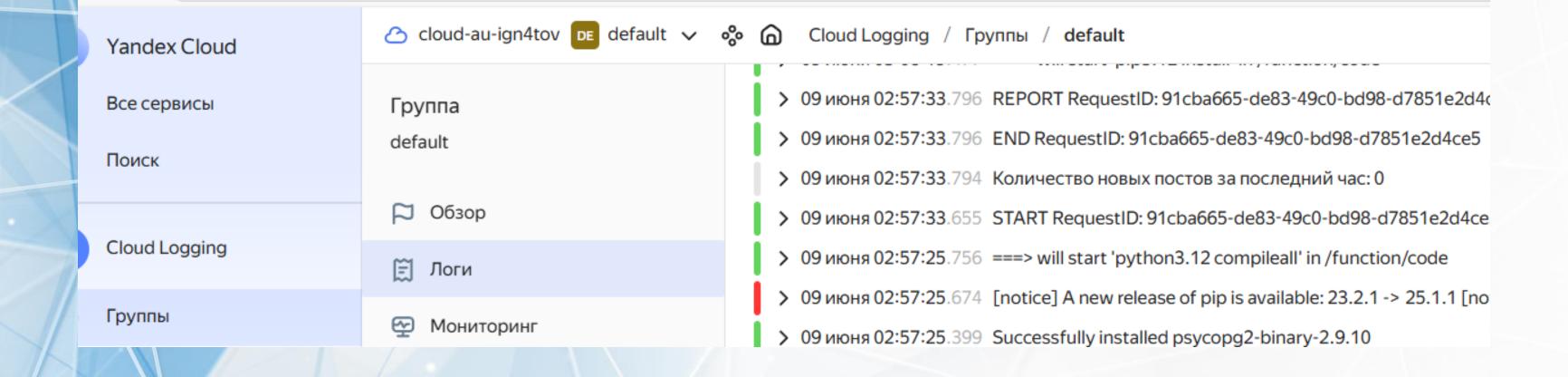
Network Load Balancer



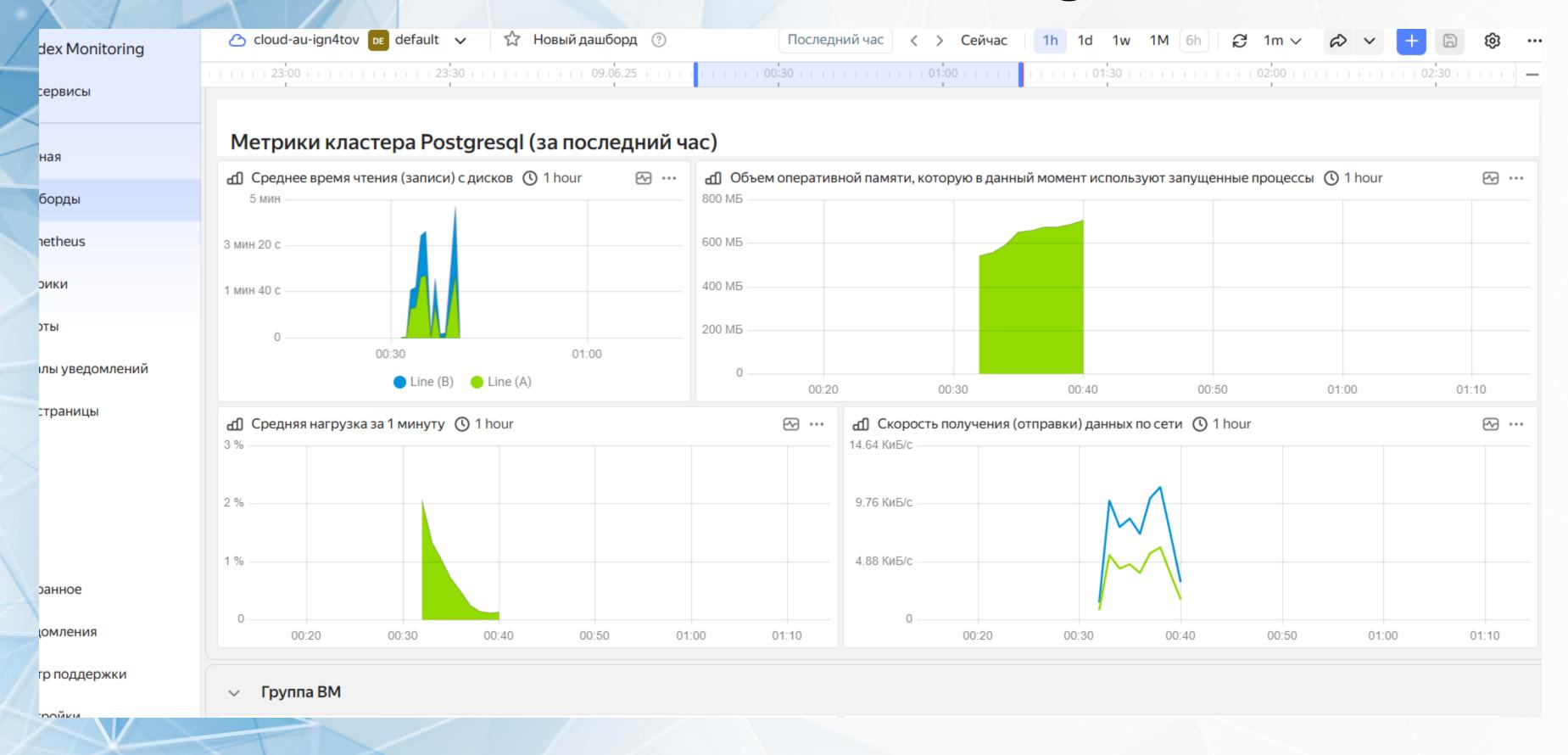








Cloud Monitoring



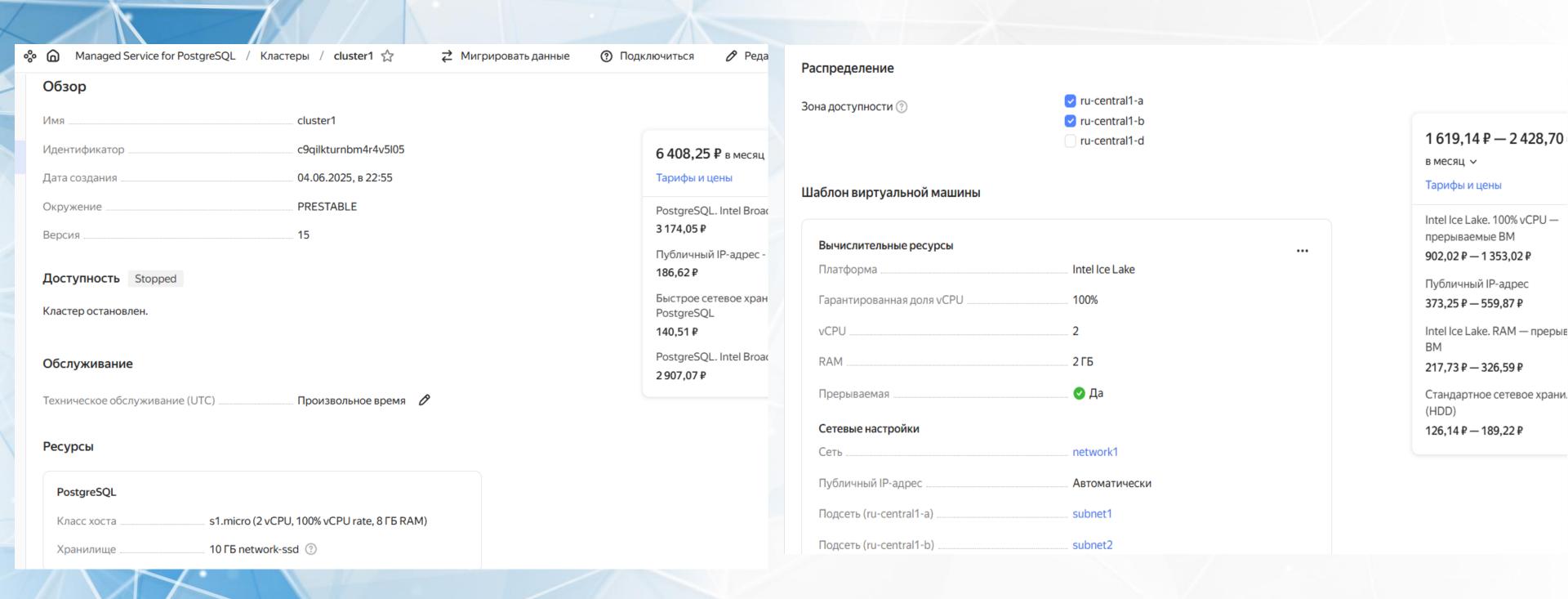
Cloud Monitoring



Потребление ресурсов

<	Кластер (s1.micro)	Группа ВМ (2-3 вм)	Network Load Balancer	Lockbox Service	VPC (IP-адрес NLB)	Итого
	6 408,25 руб	1 619,14 ₽ — 2 428,70 руб	606,528 руб	0,65 руб	~186,624 pyб	8 820,542 - 9630,102 руб

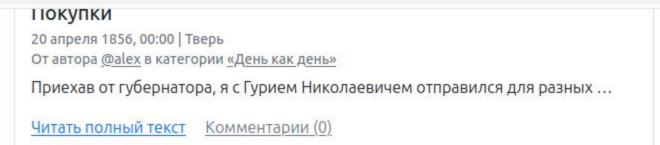
Потребление ресурсов



Роли сервисных аккантов • Editor Containerregistry.images.puller Functions.functionInvoker lockbox.payloadViewer

CRUD

http://127.0.0.1:8000/?page=3





my-cat

12 декабря 1212, 00:00 | Мелихово От автора <u>@admin</u> в категории <u>«new-cat»</u>

asdf

Читать полный текст Комментарии (0)

Первая << 1 2 3

/posts/create - создание поста /posts/<post_id/edit редактирование поста /posts/<post_id/delete удаление поста

Ресурсы

http://158.160.185.8 - сайт

https://github.com/sasha-production/no-blogicum -

репозиторий

https://disk.yandex.ru/d/QmASrt2ntQD1SA - уа диск с

terraform скриптами

