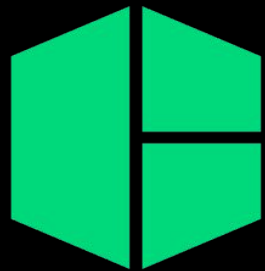


Бессерверные контейнерные приложения.
Развертывание приложений в облаке без знания
Kubernetes и создания виртуальной машины.

Container Apps @



cloud.ru

Versatility

Контейнеры могут использовать любую среду выполнения и язык программирования.

Autodeploy

Развертывание контейнера по маске тега каждый раз при загрузке новой версии Docker-образа в Artifact Registry.

Autoscale

Сервис автоматически создает и удаляет экземпляры контейнера в соответствии с нагрузкой. Масштабирование до нуля экземпляров.

Key Features

Container Apps — сервис для запуска контейнерных приложений в облаке, без знаний Kubernetes и создания виртуальных машин. Контейнеры запускаются на базе Docker-образов, загруженных в репозиторий сервиса Artifact Registry.

Container Apps: Pricing

Оплата за сервис осуществляется по модели «pay-as-you-go» — только за использованные ресурсы. В стоимость использования сервиса Container Apps входит количество ядер (vCPU) и объем памяти (RAM).

Free tier

Бесплатная месячная квота:
120 vCPU, 480 Gb RAM.

Сверх квоты:
1 Gb RAM = 2.88 RUB,
1 vCPU = 4.32 RUB.

Config

0.1 vCPU/h, 256 Mb
RAM/h x 24 x 30 h =
72 vCPU, 180 Gb RAM
< free tier

Keep it cool

Используйте «холодные» экземпляры контейнера. «Холодные» экземпляры автоматически удаляются при отсутствии запросов к приложению, что приводит к остановке тарификации.

Platform

Docker-образ должен быть собран под платформу `linux/amd64`. При работе на Mac добавлять `--platform linux/amd64`.

Ports

Порты 8012, 8013, 8112, 8022, 9090, 9091 и порты от 1 до 1024 зарезервированы сервисом и не могут использоваться.

Size

Максимальный размер тела ответа 60 Mb. При превышении лимита возвращается ошибка 502 Bad Gateway.

Requirements & Limitations

[details in Container Apps docs](#)

STEP 1

На платформе Evolution в сервисе Artifact Registry создать Docker-реестр с URI вида `{registry_name}.cr.cloud.ru`.

STEP 4

В папке с Dockerfile:
`$ docker build -t {registry_uri}/{image_name}: {tag} .`

STEP 2

В Мой профиль/Ключи доступа создать пару Key ID + Key Secret.

STEP 5

`$ docker push {registry_uri}/{image_name}: {tag}`

STEP 3

```
$ docker login  
{registry_uri} -u {key_id}  
-p {key_secret}
```

STEP 6

На платформе Evolution в сервисе Container Apps создать приложение на основе образа из Artifact Registry.

Howto: Deploy serverless app @Container Apps/Cloud.ru

LINKS

01

[Container Apps Docs](#)

02

[Container Apps Use Cases](#)

03

[GoCloud Webinar](#)

04

[Docker for Beginners](#)

05

[FastAPI in Containers](#)

Promo code:

CLOUD.RU+SBER=LOVE

- 10 000 бонусов на сервисы Cloud.ru Evolution
- активируйте до 25 марта включительно
- баллы доступны в течение 60 дней с момента активации
- после — скидка 33% на сервисы Cloud.ru Evolution
- [как активировать промокод](#)

