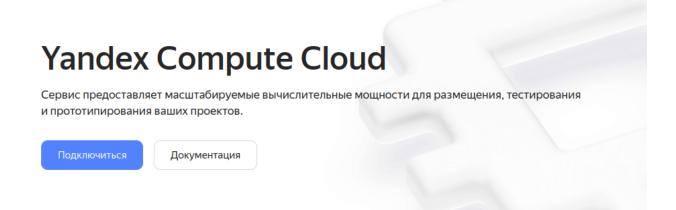
В начале работы создайте из терминала пару ключей в нужной директории.

Используйте для этого команду: ssh-keygen -t rsa -b 2048 -C «Timeweb Machine» -f timeweb.

Если у вас нет аккаунта в Яндексе, необходимо его создать.

Если аккаунт есть, выполните следующие действия.

1. Зайдите на страницу.



2. Нажмите кнопку «Подключиться».

3. Прочтите условия использования и согласитесь с ними. Нажмите кнопку

Консоль управления Войдите в консоль управления Yandex Cloud, чтобы создать свое облако и подключить сервисы. ✓ Нажимая кнопку «Войти», я подтверждаю, что ознакомился с Условиями использования и принимаю их. ✓ Я подтверждаю свое согласие на получение рекламных и иных информационных сообщений от ООО «Яндекс.Облако» (ОГРН 1187746678580).

«Войти».

4. Назовите своё облако.

Создайте ваше первое облако

Облако— отдельное рабочее пространство. В нём вы сможете создавать ресурсы, управлять доступом и квотами.

Название облака	some_cloud
	Создать

5. Вы можете ознакомиться с сервисами Yandex Cloud бесплатно — за счёт стартового гранта в пробном периоде. В рамках пробного периода на ваш платёжный аккаунт будет начислен грант не менее 4 000 рублей с НДС сроком действия 60 дней.

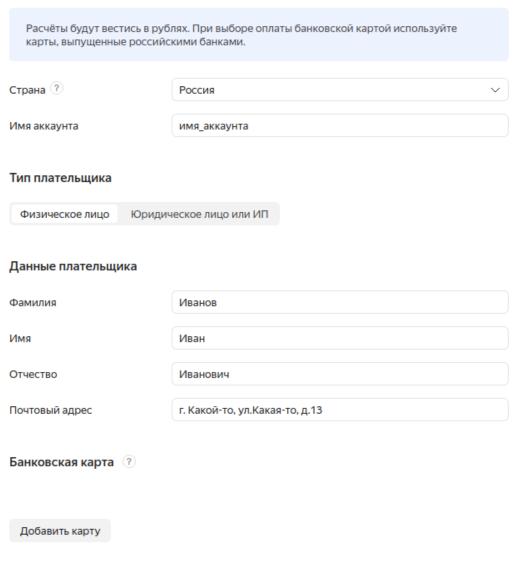
Вы можете использовать эти средства для оплаты ресурсов Yandex Cloud — 1 000 рублей на использование сервиса виртуальных машин Yandex Compute Cloud, включая образы виртуальных машин.

Для этого вам необходимо создать платёжный аккаунт:



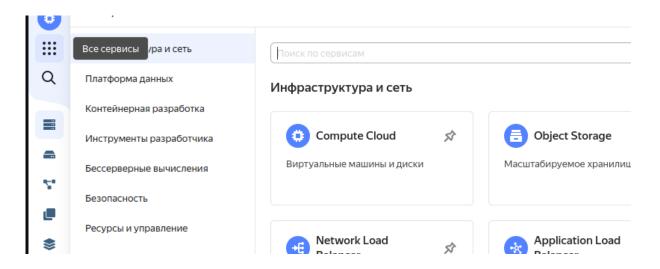
Введите свои данные и привяжите банковскую карту (для проверки карты будет временно зарезервирована небольшая сумма). Никаких списаний не будет, пока вы в будущем не согласитесь перейти на платное использование. Для этого вам понадобится нажать кнопку «Перейти на платную версию».

Создание платежного аккаунта



Контактные данные

6. В левом верхнем углу в пункте «Все сервисы» выберите Compute Cloud.



7. На открывшейся странице нажмите кнопку «Создать ВМ».



Создайте вашу первую виртуальную маш

Yandex Compute Cloud позволяет использовать виртуальные машины в инфра Cloud для решения ваших задач. Вы можете разместить в Compute Cloud своє приложение или инфраструктуру для разработки, провести нагрузочное или тестирование.

Вы сами определяете число ядер, объём памяти, размер и количество дискоє систему и зону доступности виртуальной машины.

Чтобы начать работу, просто нажмите **Создать ВМ**. Подробнее о сервисе чита документации:

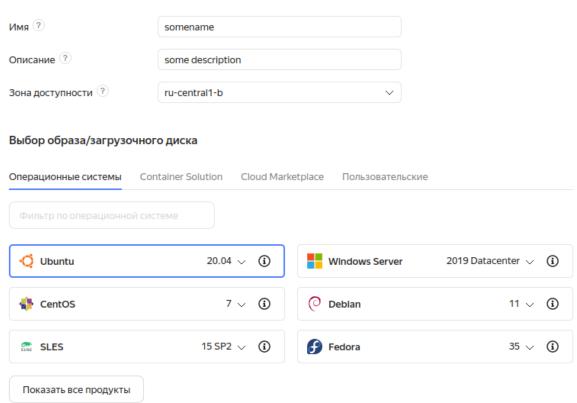
- Начало работы с виртуальными машинами
- Документация Yandex Compute Cloud

Создать ВМ

8. Заполните поля.

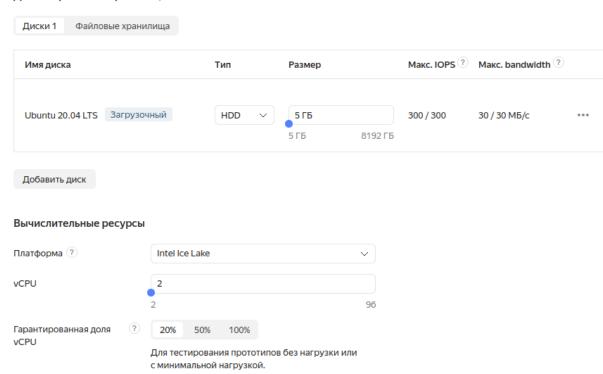
Создание виртуальной машины

Базовые параметры



Зону доступности в нашем случае можно выбрать любую, операционная система — Ubuntu 20.04.

Диски и файловые хранилища



В целях экономии предоставленного небольшого лимита выкрутите все ползунки на минимум и не забудьте о флажке «Прерываемая» — для наших целей этого будет более чем достаточно.

Сервисный аккаунт 🥐	Создать аккаунт
огин 💿	somelogin
SH-ключ ?	Открытый ключ. Должен начинаться с 'sshrsa', 'ssh-ed25519', 'ecdsa-sha2-nistp256', 'ecdsa-sha2-nistp384' или 'ecdsa-sha2-nistp521'.
	Поле не заполнено

Сетевые настройки можно оставить без изменения. В разделе «Доступ» придумайте логин, под которым будете заходить на ВМ, в поле с SSH-ключом введите полученный в начале публичный ключ.

Всё готово, нажмите кнопку «Создать ВМ».

9. В консоли во вкладке «Виртуальные машины» должна появиться новая ВМ примерно в таком виде:

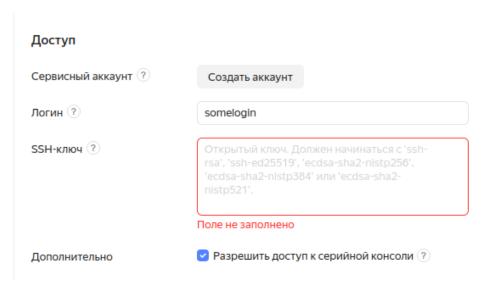


Не торопитесь, процесс создания может занять несколько минут.

Нашей машине присвоились внутренний и публичный IP. Обратите внимание, что публичный ключ меняется при каждом перезапуске машины, при входе на машину это может запутать.

10.Зайдите в терминал из папки, в которой создали ключи в самом начале, и введите команду: ssh -i <имя_файла_публичного_ключа> <имя_пользователя>@<публичный_IP-адрес>

Имя пользователя — то, что вы вводили в этом окне:



Пример того, что должно получиться:

При первом подключении после перезагрузки машины вас будут спрашивать, уверены ли вы, что хотите подключиться. Введите ответ — Yes.

11. Вы зашли в систему под главным юзером, имеющим права администратора, но не под самим аккаунтом администратора.

```
trroyka@trroyka-VirtualBox:~/PycharmProjects/python_advanced/module
The authenticity of host '62.84.119.81 (62.84.119.81)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:t6kTKhlrDNX7EDY52ICyEXrC0tFukxdYYxuRGxI4DS
This host key is known by the following other names/addresses:
    ~/.ssh/known_hosts:3: [hashed name]
    ~/.ssh/known_hosts:5: [hashed_name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '62.84.119.81' (ED25519) to the list of known hos
Welcome to Ubuntu 20.04.4 LTS (GNU/Linux 5.4.0-122-generic x86_64)
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
                   https://landscape.canonical.com
 * Management:
 * Support:
                   https://ubuntu.com/advantage
Last login: Fri Aug_ 5 10:15:45 2022 from
trroyka@trroyka:~$
```

Можно продолжить работу и здесь, но неплохо иметь дополнительных юзеров с правами администратора.

Для создания этих юзеров необходимо спуститься в Root.

Команда для спуска в Root:

<mark>sudo su -</mark>

```
trroyka@trroyka:~$ sudo su -
root@trroyka:~#
```

Таким образом вы спустились в Root и можете создать юзера.

Чтобы переходить в консоли между разными юзерами, используйте команду:

sudo su - <username>

```
root@trroyka:~# sudo su - user1
user1@trroyka:~$
```

12.Вы восхитительны <(`▽′)>>