

Урок 6. Практика. Регистрируем сервер в облаке

1. Настроить виртуальный сервер в облаке с публичным IP-адресом.
2. Зарегистрировать свой домен через freenom.com.

1. Настроить виртуальный сервер в облаке с публичным IP-адресом.

- Регистрируем сайт в Google Cloud *или в Яндексе*
- <https://cloud.google.com/free> *или* <https://yandex.cloud>
- My First Project -> VM instances -> Compute Engine
- Create new instance -> instance-1
- Zone: europe-west1-b
- Machine configuration: n1-standard-1; vCPU: 1; (Intel Haswell); Memory: 3,75 GB
- Network interfaces: Allow HTTP HTTPS Traffic
- Storage: 20 GB
- Boot disk: Image ubuntu-1804-bionic-v20190122 *или* Lamp / Ubuntu (yandex)
- SSH Keys:
- Сгенерировать на хосте ключ, в нашем случае это пользователь **kali** !
- ssh-keygen -> generated: id_rsa.pub (public) and id_rsa (private)
- cat .ssh/id_rsa.pub (есть три поля: (1) ssh-rsa — тип ключа, (2) сам ключ (3) имя пользователя).
- add public key add to SSH-key 1*
- (sudo) ssh -i ~/.ssh/id_rsa [kali@35.205.186.186](https://35.205.186.186) (законнектимся через виртулку)
- ssh [kali@35.205.186.186](https://35.205.186.186)
- sudo passwd (сменим пароль супер пользоваеля)
- ping 8.8.8.8

Free trial status: 299,36 € credit and 90 days remaining - with a full account, you'll get unlimited access to all of Google Cloud Platform.

The screenshot shows the Google Cloud Platform console for a project named 'My First Project'. The 'Compute Engine' section is active, displaying details for a VM instance named 'instance-1'. The instance is in the 'europe-west1-b' zone and is currently in a 'Stopped' state. The configuration includes:

- Storage:** A single boot disk named 'instance-1' using the 'ubuntu-1804-bionic-v20190122' image, with a size of 20 GB.
- Local disks:** None.
- Additional disks:** None.
- Security and access:** The instance is configured as a 'Shielded VM' with 'Secure Boot' and 'vTPM' disabled, and 'Integrity Monitoring' enabled.
- SSH Keys:** A public key named 'kali' is associated with the instance. The key content is displayed as:


```
ssh-rsa
AAAA83NzC1yc2EAAAADAQABAAQCAwEAAQKQZfjxN8SwRUTy9gJLJ4NsDhqC33ava9EVWpXrVvJ
NynZb6yZscPmriCBUWKS+gmASRF4QYHq2XK9sMKVC
```

2. Зарегистрировать свой домен через freenom.com.

- freenom.com или reg.ru или webnames.ru DNS запись A **andreim-gb.ml**
 1. Домен первого или верхнего уровня — com;
 2. Домен второго уровня — gbrains;
 3. Домен третьего уровня — **andreim-gb**.
- cloudflare.com + add site domain-name или hostinghub.ru
- Cloudflare's nameservers:
grannbo.ns.cloudflare.com
tate.ns.cloudflare.com
add to domain by freenom.com
- DNS-записи от регистратора сайта (Freenom) к новому управляющему (CloudFlare) переносятся до 24 часов
- ping andreim-gb.com

