

Ресурсы





Terraform Resources

Ресурсы — любые объекты, которые мы создаем (бакет S3, виртуальная машина, доменное имя и т.д.)

Провайдеры предоставляют возможность создания ресурсов в системах





Terraform Resources

Примеры ресурсов из провайдера Yandex Cloud:

[yandex provider](#)

▼ Resources

- yandex_alb_backend_group
- yandex_alb_http_router
- yandex_alb_load_balancer
- yandex_alb_target_group
- yandex_alb_virtual_host
- yandex_api_gateway
- yandex_cdn_origin_group
- yandex_cdn_resource
- yandex_compute_disk
- yandex_compute_disk_placement_group
- yandex_compute_image
- yandex_compute_instance
- yandex_compute_instance_group
- yandex_compute_placement_group





Terraform Resources

Ресурс обладает двумя характеристиками:

- **Аргументы** – параметры конфигурации, которые ресурс принимает на вход





Yandex VPC Subnet

```
resource "yandex_vpc_subnet" "lab-subnet-a" {  
  v4_cidr_blocks = ["10.2.0.0/16"]  
  zone = "ru-central1-a"  
  network_id = "dfdf112df13216kjyjjjds"  
}
```





Yandex VPC Subnet

Тип ресурса

Имя ресурса
(внутри конфигурации!!!)

```
resource "yandex_vpc_subnet" "lab-subnet-a" {  
  name = "lab-subnet-ru-central1-a"  
  v4_cidr_blocks = ["10.2.0.0/16"]  
  zone = "ru-central1-a"  
  network_id = "dfdf112df13216kjyjjjds"  
}
```

Имя ресурса
(в облаке)





Terraform Resources

Ресурс обладает двумя характеристиками:

- **Аргументы** – параметры конфигурации, которые ресурс принимает на вход
- **Атрибуты** – параметры, возвращаемые ресурсом





Связи ресурсов

Благодаря атрибутам можно связывать
выход одних ресурсов со **входом** других





Связи ресурсов

Благодаря атрибутам можно связывать
выход одних ресурсов со **входом** других

```
resource "yandex_vpc_network" "lab-net" {  
    name = "lab-network"  
}  
  
resource "yandex_vpc_subnet" "lab-subnet-a" {  
    network_id = "${yandex_vpc_network.lab-net.id}"  
}
```





Связи ресурсов

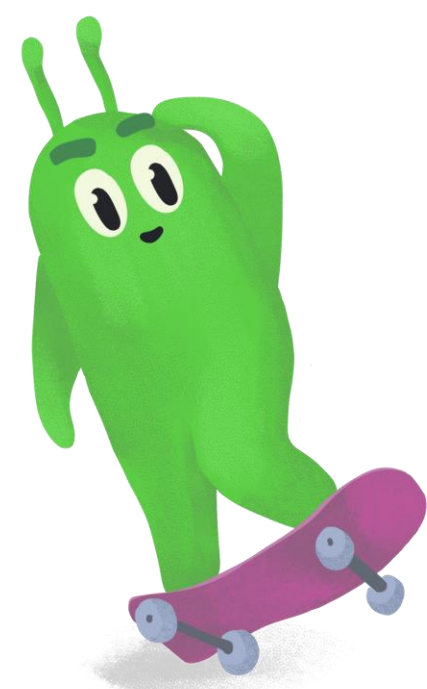
Благодаря атрибутам можно связывать
выход одних ресурсов со **входом** других

```
resource "yandex_vpc_network" "lab-net" {  
    name = "lab-network"  
}  
  
resource "yandex_vpc_subnet" "lab-subnet-a" {  
    network_id = "${yandex_vpc_network.lab-  
net.id}"  
}
```

↑
Тип ресурса

↑
Имя ресурса
(внутри конфигурации)

←
Атрибут
ресурса



Структура проекта





Структура проекта

