

Провайдеры Terraform





Terraform Provider

Провайдер — подключаемый плагин для взаимодействия с внешними системами (например AWS)

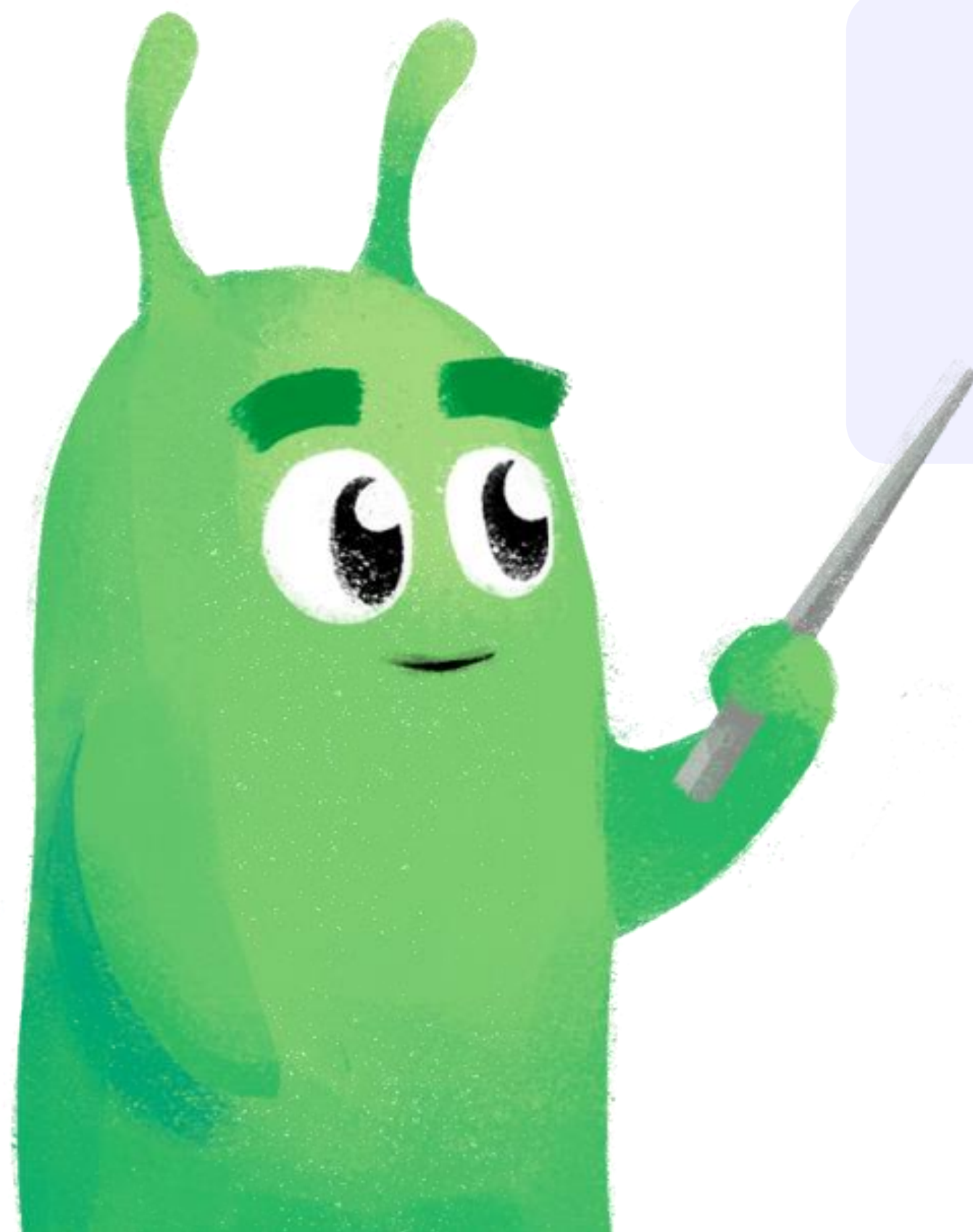
Провайдеры представляют из себя программную обертку над **API** облаками



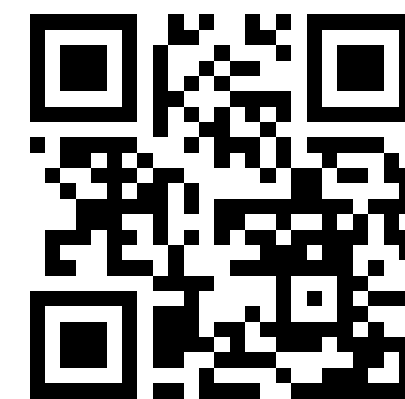


Terraform Provider

Которое тоже заблокировано, **поэтому**



<https://registry.tfpla.net>





Конфигурация провайдера

```
terraform {  
  required_providers {  
    aws = {  
      source  = "hashicorp/aws"  
      version = "~> 3.27"  
    }  
  }  
}  
  
provider "aws" {  
  profile = "default"  
  region  = "us-west-2"  
}
```




Полезные провайдеры



Random

– генерация рандомных значений

Local

– работа с локальными ресурсами (например с файлами)

External

– вызов внешних программ

TLS

– работа с ключами и сертификатами

HTTP

– вызовы внешних HTTP эндпоинтов

Kubernetes

– работа с объектами кластера Kubernetes

