

Блок dynamic



Блок dynamic

Блок dynamic дает возможность динамически генерировать блоки в resource, data, provider, provisioner.

Пример:

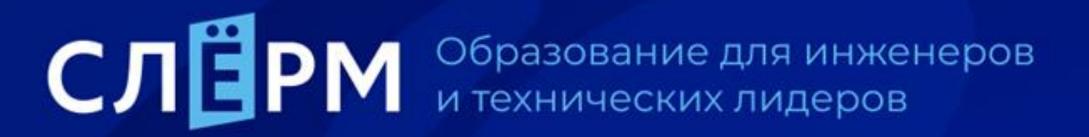
```
resource "example_resource" "example" {
  name = "tf-test-name"
  setting {
    name = ...
    value = ...
  }
  setting {
    name = ...
    value = ...
  }
}
```

Мы можем использовать **for_each** для создания нескольких ресурсов, но нельзя использовать его для создания нескольких блоков **setting**.

Пример c dynamic

```
resource "yandex_compute_instance" "this" {
    ...
    dynamic "secondary_disk" {
        for_each = yandex_compute_disk.this
            content {
                disk_id = secondary_disk.value.id
            }
        }
    ...
}
```





Функции



Terraform функции

В Terraform есть огромное количество функций, которые можно применять в коде.

Примеры:

max — выявление максимального из списка;

min — минимального;

join — склейка списка строк с помощью разделителя;

concat — соединение списков;

merge — объединение словарей и так далее.

Категории функций:

- ➤ Functions
 - Overview
 - Numeric Functions
 - String Functions
 - Collection Functions
 - Encoding Functions
 - > Filesystem Functions
 - Date and Time Functions
 - > Hash and Crypto Functions
 - IP Network Functions
 - Type Conversion Functions