

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 с 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

