

Azure + Terraform

Łukasz Gołębiewski

Jakub Mielczarek

Terraform

- Infrastruktura jako kod
- Język HCL
- Uniwersalna konfiguracja dla wielu chmur
- Lepsza kontrola nad infrastrukturą
- Szybkie wdrożenie całego środowiska

Wykonanie

- Wywołanie komendy ***terraform init*** oraz ***terraform apply*** w katalogu z konfiguracją stworzy całą infrastrukturę na chmurze Azure, wliczając w to np. bazę danych, resource-groups, app service plan

Pliki konfiguracyjne

Język HCL

```
12     version          = "=1.24.0"
13     subscription_id = "${var.subscription_id}"
14 }
15
16 8 references
17 resource "azurerm_resource_group" "main" {
18     name      = "${var.prefix}-resources"
19     location = "${var.location}"
20 }
21 # This creates a MySQL server
22 5 references
23 resource "azurerm_mysql_server" "main" {
24     name                = "${var.prefix}-mysql-server"
25     location            = "${azurerm_resource_group.main.location}"
26     resource_group_name = "${azurerm_resource_group.main.name}"
27
28     sku {
29         name      = "B_Gen5_2"
30         capacity = 2
31         tier      = "Basic"
32         family   = "Gen5"
33     }
34 }
```

Aplikacja

- <https://tfappsample-appservice.azurewebsites.net/>
- <https://github.com/lukago/tf>