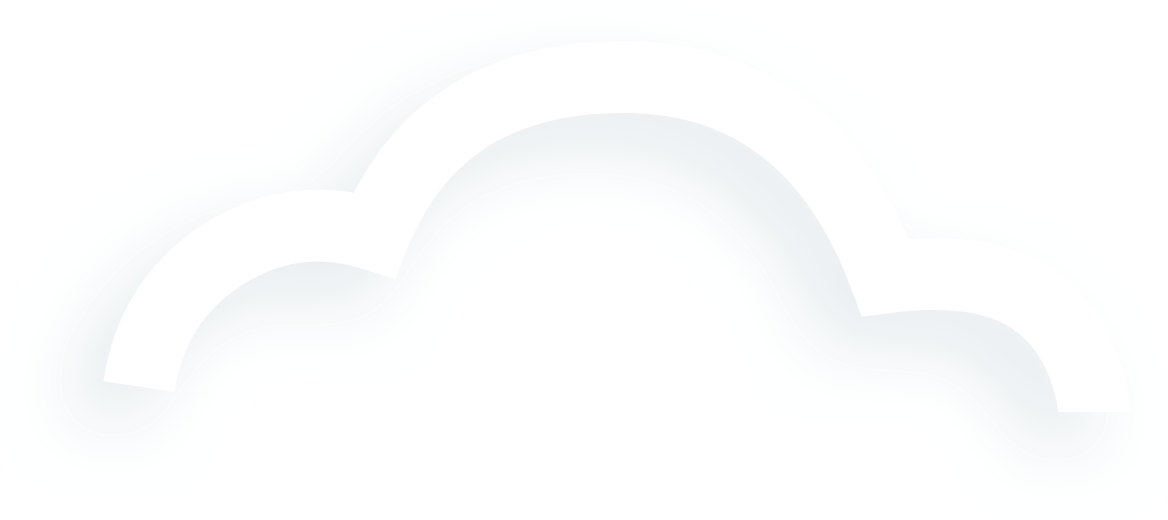
**Logo

Description automatically generated**

**Szkolenie Terraform: Dzień 5**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



# **Zadanie: Tworzenie użytkownika w Azure AD**

Należy stworzyć konto użytkownika w domenie „chmurowiskolab.onmicrosoft.com”. Do wygenerowanie hasła możesz wykorzystać zasób „*random\_password*”, w ramach providera *random.* Użyj hasła o długości 20 i z wykorzystaniem znaków specjalnymi.

Do zadania potrzebny będzie provider *azread.*

Zasoby które należy utworzyć (w kolejności):

* Losowo generowane hasło
* Konto użytkownika

Przydatne linki:

Terraform dokumentacja User

<https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/azuread/latest/docs/resources/user>

Terraform dokumentacja Password

<https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/random/latest/docs/resources/password>

# **Zadanie: Tworzenie własnych definicji ról oraz przypisanie ich do stworzonego użytkownika**

Należy stworzyć 2 własne, dowolne definicje ról lub skorzystać z tych zapisanych w kodzie do zadania. Następnie należy przypisać role do użytkownika stworzonego w poprzednim zadaniu. Przypisanie powinno być zrobione na poziomie grupy zasobów, którą zarządzamy.

Zachęcamy do stworzenia własnych definicji ról. W tym celu warto skorzystać z dokumentacji Microsoftu, w której można znaleźć opis poszczególnych akcji dotyczących różnych zasobów.

Na końcu należy sprawdzić działanie przypisanych ról. Można to zrobić za pomocą portalu logując się kontem użytkownika stworzonym przez nas a następnie spróbować wykonać akcję, którą przypisaliśmy wraz z rolą np. spróbować stworzyć grupę zasobów jeśli nadana rola powinna uprawnić do tego użytkownika.

Zasoby które należy utworzyć (w kolejności):

* 2 definicje dowolnych ról
* Role Assigment

Przydatne linki:

Terraform dokumentacja Role Definition

<https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/azurerm/latest/docs/resources/role_definition>

Terraform dokumentacja Role Assigment

<https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/azurerm/latest/docs/resources/role_assignment>

Azure dokumentacja operacji zasobów

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/resource-provider-operations>

# **Zadanie:**