

---

# TERRAFORM ADVANCED - DESIGN PATTERNS



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
DevOps	8h	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

## Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

### ■ 1. Terraform pipelines

- Manage Terraform pipelines using... Terraform!

### ■ 2. Secrets Facility

- Create empty secrets using Terraform, manually input values to the secret holder, and consume them within other Terraform configurations to maintain sensitive data securely.

### ■ 3. Module Composition

- Design small, reusable modules and compose them to build complex infrastructures, promoting modularity and reusability

### ■ 4. Infrastructure Layering

- Organise infrastructure into layers (e.g., network, compute, application) and manage each layer as a separate Terraform configuration to achieve separation of concerns.

## ■ 5. Mono Repo vs Multi Repo

- Choose between a monolithic repository or multiple repositories for organizing Terraform configurations based on the scale and complexity of the infrastructure.

## ■ 6. Delegate Pattern

- Delegate permissions and responsibilities using Terraform configurations to enforce separation of duties and least privilege principles.

## ■ 7. System Configuration

- Terraform is not limited to the infrastructure automation. Manage configuration of any supported provider using HCL - basing on Gitlab.