

Exercices Infrastructure as Code (IaC) avec Terraform

1. Module basic_app

Créer un Resource Group avec la nomenclature : RG-VOTRENOMENMAJISCULE-WE-001

Créer un Storage Account avec la nomenclature : dsvotrenomenminusculewe001

2. Module dbpg

Créer un serveur Postgre flexible server avec la nomenclature : pg-votrenomenminscule-we-001

Créer une base de données dans ce serveur, le nom doit être passé en variable

3. Module application

Créer un Service Plan avec la nomenclature : SP-VOTRENOMENMAJISCULE-WE-001

Créer une Web App en mode container avec la nomenclature : app-votrenomenminsculewe-001

Réutiliser le RG existant : RG-VOTRENOMENMAJISCULE-WE-001

4. Script de Déploiement

Appeler les trois modules :

1 Resource Group avec un Storage Account

1 Postgre flexible server et sa base de données

1 Service Plan et 1 Web App

Le script doit contenir :

main.tf : Appelle les modules

variables.tf : Définit toutes les variables nécessaires

provider.tf : Configuration du fournisseur Azure

terraform.tfvars : Valeurs des variables

5. Contraintes

Utiliser deux types de variables Terraform : variable et locals

Respecter scrupuleusement les nomenclatures demandées

Ne pas recréer le Resource Group existant pour les modules dbpg et application