pwLab 1

Dans cet atelier, nous apprendrons comment démarrer avec le langage de configuration HashiCorp utilisé par Terraform.

1. Créer un fichier main.tf dans un dossier lab1 sous votre répertoire home
2. Editer le fichier avec ce contenu :

resource "local\_file" "games" {

    resource\_type = "local\_file"

    file     = "/home/terraform/favorite-games"

    content = "FIFA 21"

}

1. C’est quoi le type spécifié pour cette ressource ?
2. C’est le nom spécifié pour cette ressource ?
3. Quel est le nom du fournisseur pour lequel nous créons cette ressource ?
4. Lequel des arguments ci-dessous n’est pas un exemple d’argument utilisé dans le bloc de ressources ?
5. Essayer d’exécuter terraform plan et voir si ça marche ou pas
6. Executer donc d’abord la commande terraform init à l’intérieur du dossier lab1
7. Quelle est la version du plug-in du fournisseur local téléchargé ?
8. Maintenant, essayez d'exécuter un plan Terraform. A-t-il imprimé un plan d'exécution comme prévu ?
9. Pourquoi la commande a-t-elle échoué ? Inspectez l’erreur produite lors de l’exécution de la commande. En cas de doute, reportez-vous à la documentation.
10. Lequel des éléments n’est pas un argument valide pour la ressource local\_file ? En cas de doute, reportez-vous à la documentation.
11. Corrigez l'argument dans le fichier de configuration, puis exécutez **terraform plan** suivi de Terraform Apply pour créer la ressource local\_file appelée games.
12. Nous avons maintenant créé notre toute première ressource en utilisant Terraform ! Travaillons ensuite sur la mise à jour de la ressource. Si vous regardez attentivement le résultat produit par les commandes terraform plan et terraform apply, nous pouvons voir que le contenu du fichier est imprimé à l'écran. Puisque nous ne voulons pas que cela se produise, essayer de modifier le block de ressource de telle sorte que le contenu du fichier **favorite-games** ne s’affiche pas lors de l’exécution du plan. Quel type de ressource on peut utiliser pour arriver à notre objectif ?
13. Enfin, détruisez cette ressource en utilisant terraform destroy.