Lab 2 - providers

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

resource "local\_file" "things-to-do" {

    filename = "/home/aymen/things-to-do.txt"

    content = "Clean my room"

}

resource "local\_file" "more-things-to-do" {

    filename = "/home/aymen/more-things-to-do.txt"

    content = "Learn Mathmatics"

}

1. Inspectez ce répertoire et découvrez le nombre de fournisseurs initialisés dans ce répertoire. N'exécutez pas encore **terraform init** !
2. Lancer la commande **terraform init** dans le répertoire lab2 et indiquer combien de plugins sont maintenant installés ?
3. Combien de ressources existent dans la config actuelle ?
4. Quelle est la version du provider ?
5. Procéder à la création ces ressources en utilisant Terraform. Une fois cela fait, les deux fichiers définis à l'intérieur des blocs de ressources doivent être créés avec les noms de fichiers et le contenu corrects.
6. Créer un dossier nommé books dans le répertoire lab2 contenant les deux fichiers comme suit :

ps5.tf

resource "local\_file" "ps5" {

    filename = "/home/aymen/ps5.txt"

    content = "a ps5 !"

}

wi.tf

resource "local\_file" "wi" {

    filename = "/home/aymen/wi.txt"

    content = "et une wiiiii !"

}

1. Créez un nouveau fichier de configuration dans le même répertoire appelé xbox.tf. Ce fichier doit utiliser le même type de ressource local\_file avec les exigences ci-dessous :

**Nom de la ressource** : xbox

**nom de fichier :** /home/aymen/xbox.txt

**contenu :** ça ne me dérangerait pas non plus d'avoir une XBox !

Une fois le fichier de configuration créé, utilisez le workflow Terraform pour créer cette ressource.

1. Créer un sous dossier appelé provider-a sous lab2 et créer un fichier provider-a.tf contenant le code suivant :

terraform {

  required\_providers {

    linode = {

      source = "linode/linode"

      version = "1.13.3"

    }

  }

}

1. Identifiez le nom et le type de fournisseur.
2. Créer un sous dossier appelé provider-b sous lab2 et créer un fichier provider-b.tf contenant le code suivant :

terraform {

  required\_providers {

    ansible = {

      source = "nbering/ansible"

      version = "1.0.4"

    }

  }

}

1. Identifiez le nom et le type de fournisseur.