Lab 6 – resources-Dependencies

1. Quel argument doit être utilisé pour définir explicitement les dépendances d’une ressource ?
   1. resource\_depends
   2. depend\_on
   3. depends\_on
   4. dependent
2. La ressource A s'appuie sur une autre ressource B mais n'accède à aucun de ses attributs dans ses propres arguments. Comment appelle-t-on ce type de dépendance ?
   1. Implicit dependency
   2. External\_dependency
   3. Explicit dependency
   4. Internal\_dependency
3. Comment exploiter la dépendance implicite ?
   1. reference expressions
   2. datasources
   3. variables
   4. depends\_on
4. Dans le répertoire de configuration lab6, créez un fichier appelé key.tf avec les spécifications suivantes :
   1. Type de ressource : tls\_private\_key
   2. Nom de la ressource : pvtkey
   3. algorithm : RSA
   4. rsa\_bits : 4096

Lorsque vous êtes prêt, exécutez terraform init, plan et apply.

En cas de doute, reportez-vous à la documentation : <https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/tls/latest/docs/resources/private_key>

NOTE : La ressource tls\_private\_key génère une clé privée sécurisée et la code au format PEM. C'est une ressource logique qui ne vit qu'à l'état terraform.

Vous pouvez voir les détails de la ressource, y compris la clé privée en exécutant la commande terraform show.

1. Utilisons maintenant la clé privée créée par cette ressource dans une autre ressource de type local\_file. Mettez à jour le fichier key.tf avec les exigences :

* Nom de la ressource : key\_details
* Nom du fichier : /home/key.txt
* Contenu : utilisez une expression de référence pour utiliser l'attribut private\_key\_pem de la ressource pvtkey.

1. Maintenant, détruisez ces deux ressources.

**terraform destroy**

1. Dans un nouveau répertoire **dep2** sous **lab6**, créez deux ressources de type local\_file dans le fichier main.tf.

Ressource 1 :

* Nom de la ressource : whale
* Nom du fichier : /home/ whale
* contenu : baleine

Ressource 2 :

* Nom de la ressource : krill
* Nom du fichier : /home/krill
* contenu : krill

La ressource appelée whale doit dépendre du krill mais n'utilise pas d'expressions de référence.

Lorsque vous êtes prêt, exécutez terraform init, plan et apply.