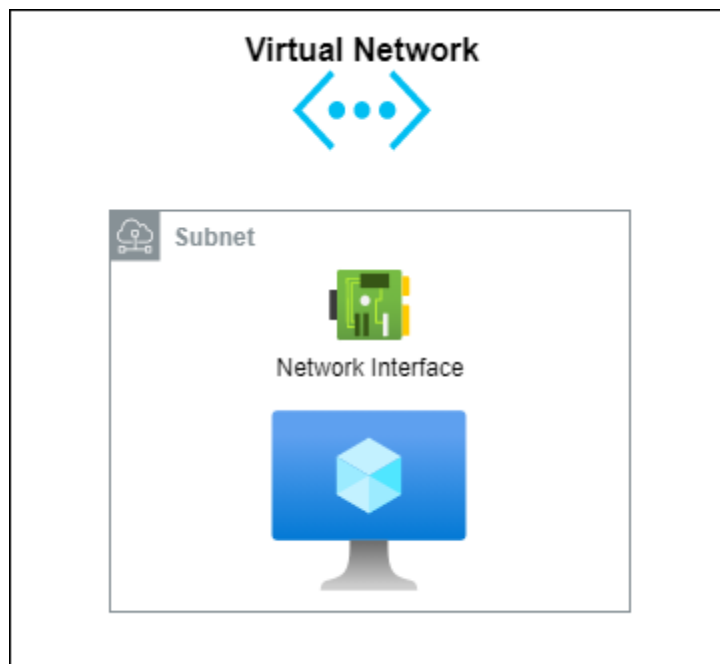


Zadanie 1 – Stworzenie wirtualnej maszyny

Zadanie polega na utworzeniu infrastruktury przedstawionej na poniższym rysunku:



Opis infrastruktury do utworzenia:

Należy stworzyć sieć wirtualną, w której znajduje się jedna podsieć, interfejs sieciowy i wirtualna maszyna (Linux).

Do realizacji zadania należy wykorzystać możliwość tworzenia zmiennych w Terraform:

<https://learn.hashicorp.com/tutorials/terraform/azure-variables?in=terraform/azure-get-started>

Dodatkowo przypisywanie wartości do zmiennych można wykonać w plikach z rozszerzeniem „.tfvars”: <https://www.terraform.io/docs/language/values/variables.html#variable-definitions-tfvars-files>

Wszystkie sekrety powinny zostać przekazane do skryptu Terraform w bezpieczny sposób (w zadaniu stan jest przechowywany na komputerze lokalnym co dalej powoduje niebezpieczeństwo. Zakłada się, że w rzeczywistości stan jest przechowywany w enkryptowanym bezpiecznym środowisku)

O bezpiecznym przekazywaniu sekretów:

<https://blog.gruntwork.io/a-comprehensive-guide-to-managing-secrets-in-your-terraform-code-1d586955ace1>

W celu poprawnego utworzenia zasobów należy posłużyć się główną dokumentacją Azure Providera Terraform - <https://registry.terraform.io/providers/hashicorp/azurerm/latest/docs>