Lab 1

Prerekvizity:

* Dedikovaná subscription s Contributor nebo Owner právy

Zadání:

Vytvořte si v subscription vlastní hub and spoke topologii splňující následující kritéria:

* Pro jednoduchost v tomto cvičení můžete dávat všechny zdroje v tomto cvičení do jedné resource groupy.
* Všechny zdroje vytvářejte v Europe West regionu.
* Můžete využít portal nebo AZ CLI.
* Označte resource group tagem environment:lab
* Buďte konzistentní ve své jmenné konvenci.
* Adresní rozsahy: Hub sít 10.0.0.0/24, spoke1 10.0.1.0/24, spoke2 10.0.2.0/24
* Subnety hub sítě: AzureFirewallSubnet /26, AzureBastionSubnet /26, GatewaySubnet /27
* Subnety spoke1 sítě: FrontendSubnet 10.0.1.0/26, BackendSubnet 10.0.1.64/26
* Subnety spoke2 sítě: FrontendSubnet 10.0.2.0/26, BackendSubnet 10.0.2.64/26
* Proveďte deployment Azure Firewall a Bastionu

Vytvořte mezi hubem a spoke sítěmi peerting.

Připojte ke každé subnetu NSG kromě GatewaySubnetu, AzureFirewallSubnetu. Víte proč? Jak bude vypadat NSG na BastionSubnetu?

Vytvořte si Windows VM ve spoke1 vnet, FrontendSubnet a připojte se na vzdálenou plochu pomocí bastionu.

Ověřte dostupnost internetu z webového prohlížeče.

Nastavte UDR, aby veškerý provoz byl směrován přes Azure Firewall.

Zablokujte na firewallu adresu google.com a ověřte zablokování přes Windows VM.

Aplikujte na Vaší resource group Azure Security Benchmark initiative v Azure Policies.

Prohlédněte si ASB politiky. Co je to remediation taks? Jak lze udělat vlastní politiky?

Optional:

vytvořte si vlastní politiku a otestujte jeji funkčnost.

Zdědte tag z resouce group na všechny zdroje uvnitř resource group.

Vytvořte storage account a zintegrujte ho do BackendSubnetu spoke 2, využijte private endpoint. Otestujte komunikaci na blob storage z VM.

Přidejte private DNS a otestuje.