

09 - Creați o mașină virtuală cu un şablon (10 min)

În această demonstrație, vom implementa o mașină virtuală cu un şablon QuickStart și vom examina capacitatele de monitorizare.

Sarcina 1: Explorați galeria QuickStart și găsiți un şablon

În această sarcină, vom răsfoi galeria Azure QuickStart și vom implementa un şablon care creează o mașină virtuală.

1. În mediul de laborator, deschideți o nouă fereastră de browser și introduceți T <https://azure.microsoft.com/en-us/resources/templates/?azure-portal=true>. În galerie veți găsi o serie de şabloane populare și recent actualizate. Aceste şabloane automatizează implementarea resurselor Azure, inclusiv instalarea pachetelor software populare. Răsfoiți numeroasele tipuri diferite de şabloane disponibile.
2. Selectați opțiunea **Implementați o mașină virtuală Windows simplă**
3. Faceți clic pe butonul **Implementare în Azure**. Sesiunea browserului dvs. va fi redirecționată automat către [portalul Azure](#).

Notă : Butonul „**Implementare în Azure**” vă permite să implementați şablonul prin intermediul portalului Azure. În timpul unei astfel de implementări, vi se va solicita doar un set mic de parametri de configurare.

5. Când vi se solicită, conectați-vă la abonamentul Azure utilizând acreditările furnizate anterior în instrucțiuni.
6. Faceți clic pe **Editare şablon**. Formatul şablonului Resource Manager utilizează formatul JSON. Examinați parametrii și variabilele. Apoi, localizați parametrul pentru numele mașinii virtuale. Schimbați numele în **myVMTemplate**. Salvați modificările.

Edit template

Edit your Azure Resource Manager template

+ Add resource ↑ Quickstart template ⌂ Load file ⌂ Download

```
<> 91 },
  92   "vmName": {
  93     "type": "string",
  94     "defaultValue": "myVMTemplate",
  95     "metadata": {
  96       "description": "Name of the virtual machine."
  97     }
  98   },
  99 },
 100 "variables": {
 101   "storageAccountName": "[concat('bootdiags', uniquestring(resourceGroup().id))]",
 102   "nicName": "myVMNic",
 103   "addressPrefix": "10.0.0.0/16",
 104   "subnetName": "Subnet",
 105   "subnetPrefix": "10.0.0.0/24",
 106   "virtualNetworkName": "MyVNET",
 107   "subnetRef": "[resourceId('Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets', variables('virtualNetworkName'), variables('subnetName'))]",
 108   "networkSecurityGroupName": "default-NSG"
 109 },
 110 "resources": [
 111 ...
```

Parameters (10) Variables (8) Resources (6)

7. Acum configurați parametrii necesari de şablon (înlocuiți **xxxx** în prefixul etichetei DNS cu litere și cifre astfel încât eticheta să fie unică la nivel global). Lăsați valorile implicite pentru orice altceva.

Setare	Valoare
Abonament	Păstrați valoarea implicită furnizată
Grup de resurse	Creați un nou grup de resurse
Regiune	Păstrați implicit
Nume de utilizator administrator	azureuser
Parolă de administrator	Pa\$\$w0rd1234
Prefixul etichetei DNS	şablonul_vmxxxxx
Versiunea sistemului de operare	2019-Centru de date

8. Faceți clic pe **Revizuire + Creare**.

9. Monitorizați-vă implementarea.

Sarcina 2: Verificați și monitorizați implementarea mașinii virtuale

În această sarcină, vom verifica dacă mașina virtuală a fost implementată corect.

1. Din lama **Toate serviciile**, căutați și selectați **Mașini virtuale**.
2. Asigurați-vă că noua mașină virtuală a fost creată.

Virtual machines

Microsoft

Add Reservations Edit columns Refresh Assign tags Start Restart Stop Delete Services

Subscriptions: 1 of 4 selected – Don't see a subscription? Open Directory + Subscription settings

Filter by name... Visual Studio Enterprise All resource groups

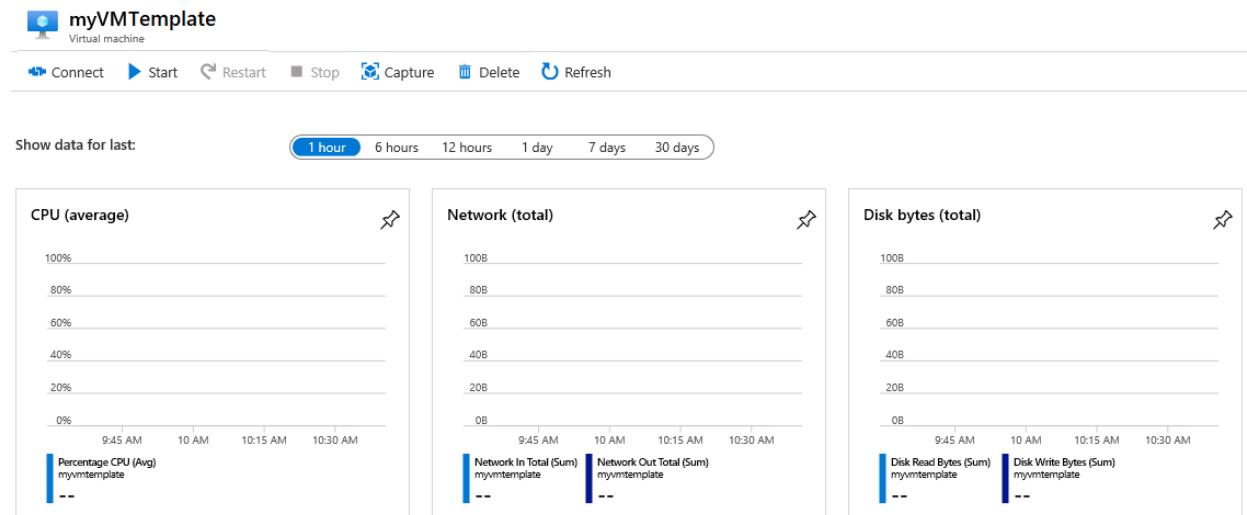
1 items

Name	Type	Private IP address	Resource group	Location	Status
 myVMTemplate	Virtual machine	10.0.0.4	myRGTemplate	East US	Running

- Selectați mașina virtuală și, în panoul **Prezentare generală**, selectați fila **Monitorizare**, derulați în jos pentru a vizualiza datele de monitorizare.

Notă : Intervalul de monitorizare poate fi ajustat de la o oră la 30 de zile.

- Examinați diferențele grafice furnizate, inclusiv **CPU (medie)**, **rețea (total)** și **octeți pe disc (total)**.



- Faceți clic pe orice diagramă. Rețineți că puteți **adăuga o metrică** și schimba tipul diagramei.
- Reveniți la lama **Prezentare generală**. (glisați bara de comutare la stânga)
- Faceți clic pe **Jurnalul de activități** (panoul din stânga). Jurnalele de activități înregistrează evenimente precum crearea sau modificarea resurselor.
- Faceți clic pe **Adăugați filtru** și experimentați căutarea diferitelor tipuri de evenimente și operațiuni.

myVM - Activity log
Virtual machine

Management Group : **None** Subscription : **Visual Studio Enterprise** Timespan : **Last 6 hours** Event severity : **All**

Resource type : 0 selected **Add Filter**

Resource type	Status	Time	Time stamp	Subscription
Operation	Succeeded	2 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
An action or command, such as create, delete, and write, that affects Azure Resource Manager resources	Updated	2 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
Event initiated by	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
The user who started an operation	Updated	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
Event category	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
The event type for certain operations	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
> Deallocate Virtual Machine	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
Health Event Updated	Updated	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
> Create or Update Virtual Machine Extension	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise
> 'audit' Policy action.	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	Visual Studio Enterprise

Felicitări! Ați creat cu succes o resursă dintr-un şablon și ați implementat şablonul respectiv în Azure.

Notă : Pentru a evita costuri suplimentare, puteți elibera opțional acest grup de resurse. Căutați grupuri de resurse, faceți clic pe grupul dvs. de resurse, apoi faceți clic pe **Ștergeți grupul de resurse**. Verificați numele grupului de resurse, apoi faceți clic pe **Ștergeți**. Monitorizați **notificările** pentru a vedea cum se desfășoară ștergerea.