

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

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

### Sarcina 1: Explorați galeria QuickStart și găsiți un șablon

În această sarcină, vom răsfoi galeria Azure QuickStart și vom implementa un șablon 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](https://azure.microsoft.com/en-us/resources/templates/?azure-portal=true) . În galerie veți găsi o serie de șabloane populare și recent actualizate. Aceste șabloane automatizează implementarea resurselor Azure, inclusiv instalarea pachetelor software populare. Răsfoiți numeroasele tipuri diferite de șabloane 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 șablonul 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 șablon** . Formatul șablonului 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

The screenshot shows the 'Edit template' interface in the Azure portal. On the left, there is a sidebar with a tree view containing 'Parameters (10)', 'Variables (8)', and 'Resources (6)'. The 'Parameters (10)' section is expanded, showing a list of parameters: 'adminUsername (string)', 'adminPassword (securestring)', 'dnsLabelPrefix (string)', 'publicIpName (string)', 'publicIpAllocationMethod (string)', 'publicIpSku (string)', 'OSVersion (string)', 'vmSize (string)', 'location (string)', and 'vmName (string)'. The 'vmName (string)' parameter is selected. The main area displays the JSON template code. A green box highlights the line: `"defaultValue": "myVMTemplate",` under the 'vmName' parameter definition. The code also includes a 'description' for the parameter: 'Name of the virtual machine.'

- Acum configurați parametrii necesari de șablon (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	<b>Păstrați valoarea implicită furnizată</b>
Grup de resurse	<b>Creați un nou grup de resurse</b>
Regiune	Păstrați implicit
Nume de utilizator administrator	<b>azureuser</b>
Parolă de administrator	<b>Pa\$\$w0rd1234</b>
Prefixul etichetei DNS	<b>șablonul_vmxxxx</b>
Versiunea sistemului de operare	<b>2019-Centru de date</b>

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

- Monitorizați-vă implementarea.

## Sarcina 2: Verificați și monitorizați implementarea mașinii virtuale

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

- Din lama **Toate serviciile**, căutați și selectați **Mașini virtuale**.
- 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](#)

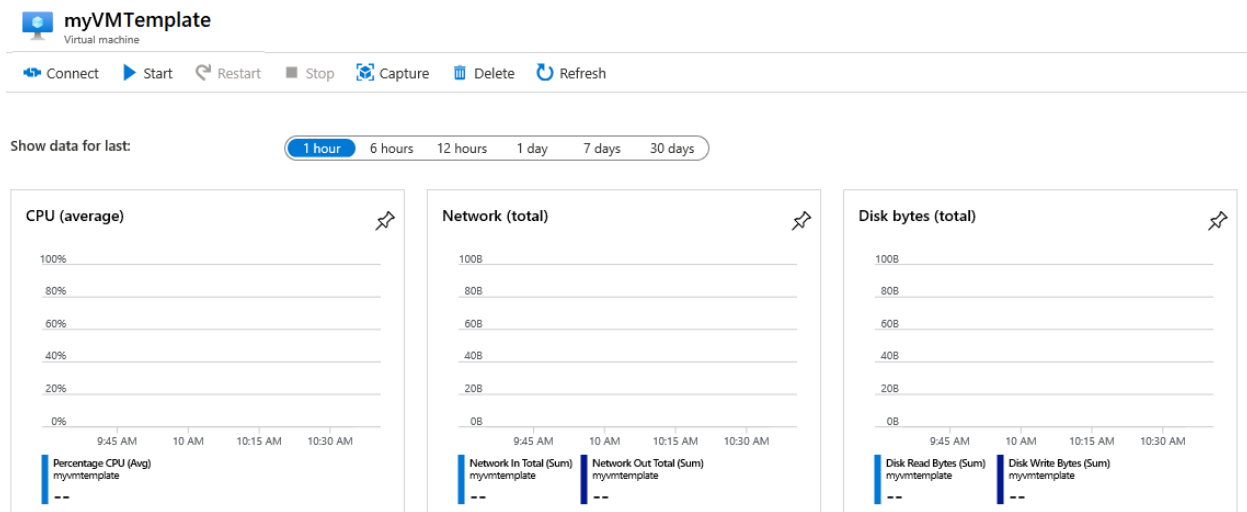
1 items

<input type="checkbox"/>	Name ↑↓	Type ↑↓	Private IP address	Resource group ↑↓	Location ↑↓	Status
<input type="checkbox"/>	 myVMTemplate	Virtual machine	10.0.0.4	myRGTemplate	East US	Running


3. 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.

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



5. Faceți clic pe orice diagramă. Rețineți că puteți **adăuga o metrică** și schimba tipul diagramei.
6. Reveniți la lama **Prezentare generală** . (glisați bara de comutare la stânga)
7. Faceți clic pe **Jurnalul de activități** (panoul din stânga). Jurnalul de activități înregistrează evenimente precum crearea sau modificarea resurselor.
8. 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
v

+
Add Filter

Resource type

Operation  
An action or command, such as create, delete, and write, that affects Azure Resource Manager resources

Event initiated by  
The user who started an operation

Event category  
The event type for certain operations

	Status	Time	Time stamp	Subscription
	Succeeded	2 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
	Updated	2 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
>  Deallocate Virtual Machine	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
Health Event Updated	Updated	3 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
>  Create or Update Virtual Machine Extension	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>
>  'audit' Policy action.	Succeeded	3 h ago	Mon Oct 14...	<a href="#">Visual Studio Enterprise</a>

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

**Notă :** Pentru a evita costuri suplimentare, puteți elimina 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.