

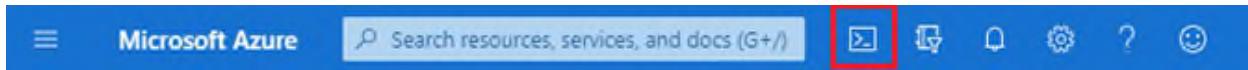
## 11 - Creați o mașină virtuală cu ajutorul interfeței CLI (10 min)

În această prezentare generală, vom configura Cloud Shell, vom folosi Azure CLI pentru a crea un grup de resurse și o mașină virtuală și vom examina recomandările Azure Advisor.

### Sarcina 1: Configurați Cloud Shell

În această sarcină, vom configura Cloud Shell, apoi vom folosi Azure CLI pentru a crea un grup de resurse și o mașină virtuală.

1. Conectați-vă la [portalul Azure](#).
2. Din portalul Azure, deschideți **Azure Cloud Shell** făcând clic pe pictograma din colțul din dreapta sus al portalului Azure.

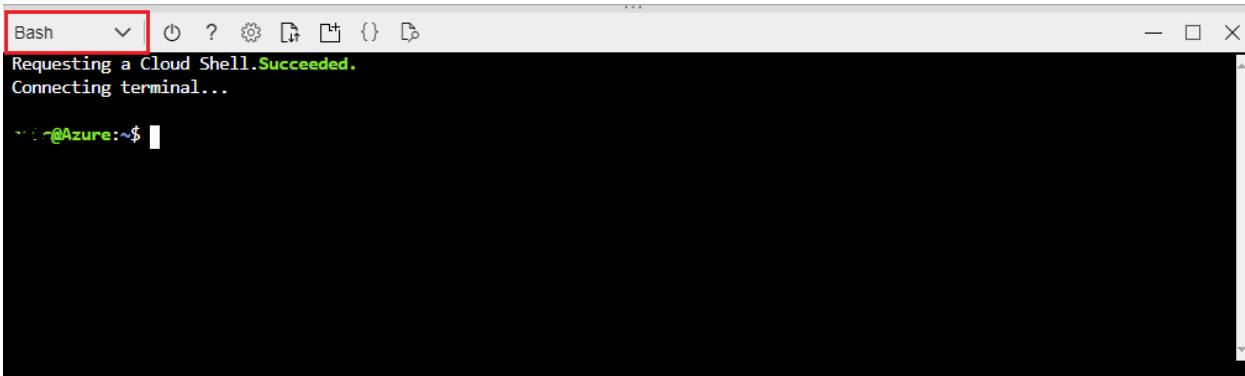


3. În caseta de dialog Bun venit în Azure Cloud Shell, când vi se solicită să selectați **Bash** sau **PowerShell**, selectați **Bash**.
4. Se va deschide o fereastră nouă cu mesajul „**Nu aveți spațiu de stocare montat**”. Selectați **setări avansate**.
5. În ecranul de setări avansate, completați următoarele câmpuri, apoi faceți clic pe Creare spațiu de stocare:
  - Grup de resurse: **Creați un nou grup de resurse**
  - Cont de stocare: **Creați un cont nou și utilizați un nume unic la nivel global** (ex: cloudshellxyzstorage)
  - Partajare fișiere: **Creați unul nou și denumiți-l cloudshellfileshare**

### Sarcina 2: Utilizarea CLI pentru a crea o mașină virtuală

În această sarcină, vom folosi Azure CLI pentru a crea un grup de resurse și o mașină virtuală.

1. Asigurați-vă că **Bash** este selectat în meniul derulant din stânga sus al panoului Cloud Shell (și dacă nu, selectați-l).



2. Verificați grupul de resurse pe care îl utilizați introducând următoarea comandă.
3. az group list --output table
4. În Cloud Shell, introduceți comanda de mai jos și asigurați-vă că fiecare linie, cu excepția ultimei, este urmată de \caracterul bară oblică inversată (). Dacă tastați întreaga comandă pe aceeași linie, nu utilizați caractere bară oblică inversată.  
az vm create \  
--name myVMCLI \  
--resource-group myRGCLI \  
--image UbuntuLTS \  
--location EastUS2 \  
--admin-username azureuser \  
--admin-password Pa\$\$w0rd1234
5. az vm create \  
--name myVMCLI \  
--resource-group myRGCLI \  
--image UbuntuLTS \  
--location EastUS2 \  
--admin-username azureuser \  
--admin-password Pa\$\$w0rd1234

**Notă :** Dacă utilizați linia de comandă pe un computer cu Windows, înlocuiți \caracterul bară oblică inversată ( ) cu caracterul caret ( ^).

**Notă :** Executarea comenzi va dura între 2 și 3 minute. Comanda va crea o mașină virtuală și diverse resurse asociate acesteia, cum ar fi resurse de stocare, rețea și securitate. Nu continuați cu pasul următor până când implementarea mașinii virtuale nu este finalizată.

12. Când comanda se termină de executat, închideți panoul Cloud Shell în fereastra browserului.
13. În portalul Azure, căutați **mașini virtuale** și verificați dacă **myVMCLI** rulează.

Home > Virtual machines

**Virtual machines**

Microsoft

Add Reservations Edit columns Refresh Assign tags Start Restart Stop Delete

1 items

Name	Type	Private IP address	Resource group	Location	Status
myVMCLI	Virtual machine	10.0.0.4	myRGCLI	East US	Running

### Sarcina 3: Executarea comenziilor în Cloud Shell

În această sarcină, vom exersa executarea comenziilor CLI din Cloud Shell.

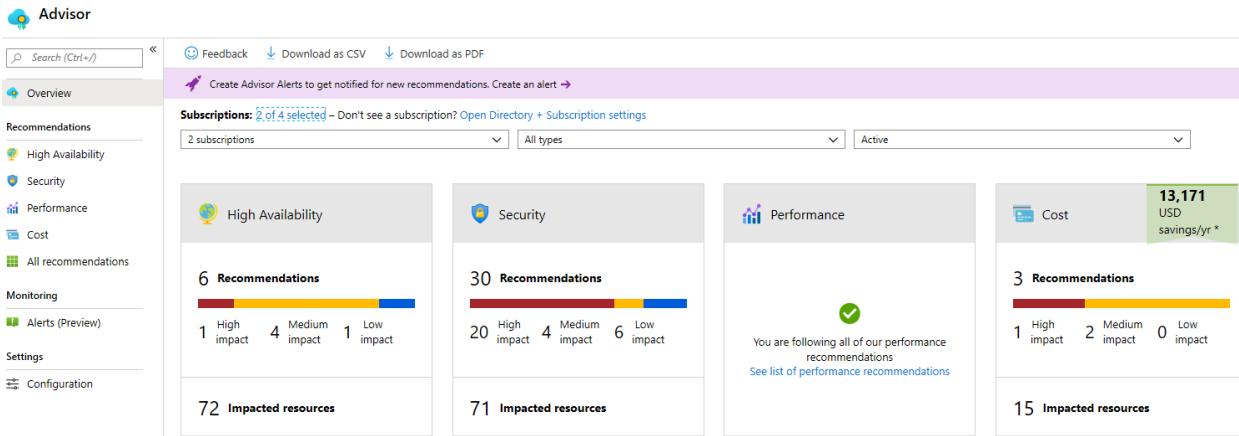
1. Din portalul Azure, deschideți **Azure Cloud Shell** făcând clic pe pictograma din colțul din dreapta sus al portalului Azure.
2. Asigurați-vă că este selectat **Bash** în meniu derulant din stânga sus al panoului Cloud Shell.
3. Obțineți informații despre mașina virtuală pe care ați furnizat-o, inclusiv numele, grupul de resurse, locația și starea. Observați că PowerState **rulează**.
4. az vm show --resource-group myRGCLI --name myVMCLI --show-details --output table
5. Opriți mașina virtuală. Observați mesajul care spune că facturarea continuă până când mașina virtuală este dezalocată.
6. az vm stop --resource-group myRGCLI --name myVMCLI
7. Verificați starea mașinii virtuale. PowerState ar trebui să fie acum **oprit**.
8. az vm show --resource-group myRGCLI --name myVMCLI --show-details --output table

### Sarcina 4: Examinarea recomandărilor Azure Advisor

În această sarcină, vom examina recomandările Azure Advisor.

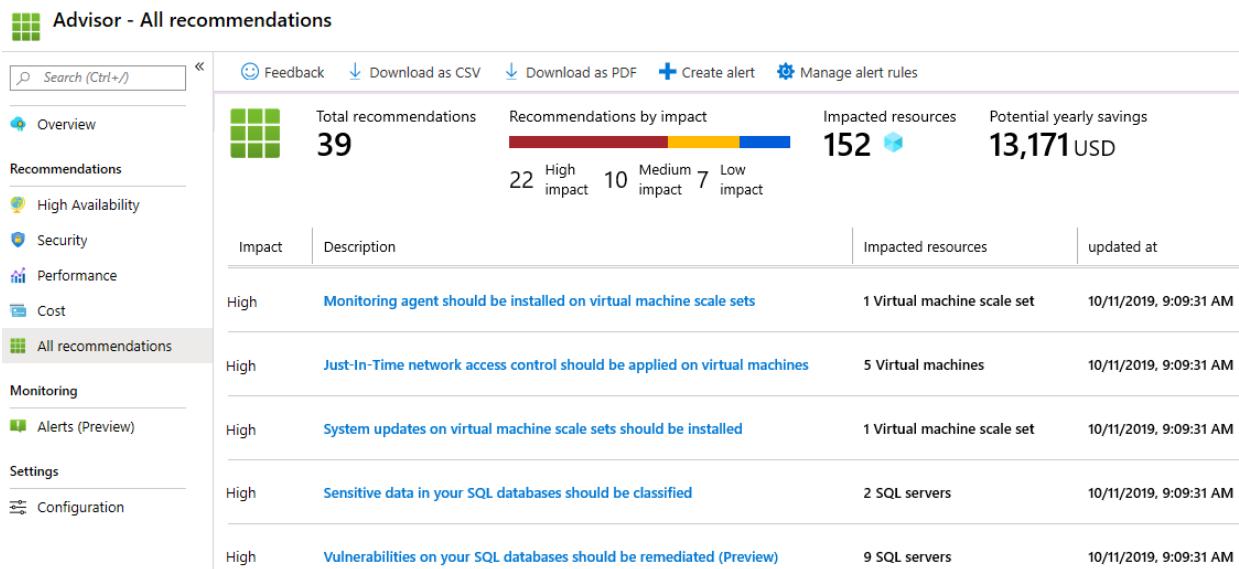
**Notă:** Dacă ați finalizat laboratorul anterior (Crearea unei mașini virtuale cu PowerShell), atunci ați efectuat deja această sarcină.

1. Din lama **Toate serviciile**, căutați și selectați **Advisor**.
2. În lama **Advisor**, selectați **Prezentare generală**. Recomandările de notificare sunt grupate după Fiabilitate, Securitate, Performanță și Cost.



- Selectați **Toate recomandările** și acordați-vă timp pentru a vizualiza fiecare recomandare și acțiuni sugerate.

**Notă:** În funcție de resursele de care dispuneți, recomandările vor fi diferite.



- Rețineți că puteți descărca recomandările ca fișier CSV sau PDF.
- Rețineți că puteți crea alerte.
- Dacă aveți timp, continuați să experimentați cu Azure CLI.

Felicitări! Ați configurat Cloud Shell, ați creat o mașină virtuală folosind Azure CLI, ați exersat cu comenzi Azure CLI și ați vizualizat recomandările Advisor.

**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.

