

03 - Implementarea instantelor de containere Azure (10 min)

În această demonstrație, vom crea, configura și implementa un container utilizând Azure Container Instances (ACI) în Azure Portal. Containerul este o aplicație web Welcome to ACI care afișează o pagină HTML statică.

Sarcina 1: Creați o instanță de container

În această sarcină, vom crea o nouă instanță de container pentru aplicația web.

1. Conectați-vă la [portalul Azure](#).
2. Din lama **Toate serviciile**, căutați și selectați **Instanțe de container**, apoi faceți clic pe **+ Adăugare, + Creare, + Nou**.
3. Furnizați următoarele detalii de bază pentru noua instanță de container (păstrați valorile implicate pentru orice altceva)):

Setare	Valoare
Abonament	Folosește implicit furnizat
Grup de resurse	Creați un nou grup de resurse
Numele containerului	containerul meu
Regiune	(SUA) Estul SUA
Sursa imaginii	Docker Hub sau alt regisztr
Tipul de imagine	Public
Imagine	mcr.microsoft.com/azuredocs/aci-helloworld
Tipul sistemului de operare	Linux
Dimensiune	Lăsați la valoarea implicită

4. Configurați fila Rețea (înlocuiți **xxxxx** cu litere și cifre astfel încât numele să fie unic la nivel global). Lăsați toate celelalte setări la valorile implicate.

Setare	Valoare
Etichetă de nume DNS	mycontainerdnsxxxxx

5. **Notă :** Containerul dvs. va fi accesibil publicului la adresa dns-name-label.region.azurecontainer.io. Dacă primiți un mesaj de eroare „**Eticheta de nume DNS nu este disponibilă**” după implementare, specificați o altă etichetă de nume DNS (înlocuind xxxx) și implementați din nou.
6. Faceți clic pe **Revizuire și creare** pentru a începe procesul de validare automată.
7. Faceți clic pe **Creare** pentru a crea instanța containerului.
8. Monitorizați pagina de implementare și pagina **de notificări**.

Sarcina 2: Verificarea implementării instanței containerului

În această sarcină, verificăm dacă instanța containerului rulează, asigurându-ne că se afișează pagina de bun venit.

1. După finalizarea implementării, faceți clic pe linkul **Accesați resursa** din blade-ul de implementare sau pe linkul către resursă din zona de notificare.
2. În lama **Prezentare generală** a **mycontainer-ului**, asigurați-vă că **starea** containerului este **Running**.
3. Localizați numele de domeniu complet calificat (FQDN).

The screenshot shows the Azure portal interface for managing a Container Instance named 'mycontainer'. At the top, there are buttons for Start, Restart, Stop, Delete, and Refresh. Below these are several details about the instance:

- Resource group (change) : myResourceGroup
- Status : Running
- Location : East US
- Subscription (change) : Visual Studio Enterprise
- Subscription ID : aa509d92-2cc7-4eb9-9ae9-db02c24e057d
- Tags (change) : Click here to add tags
- OS type : Linux
- IP address : 52.255.223.57
- FQDN : mycontainerces.eastus.azurecontainer.io (This field is highlighted with a red rectangle.)
- Container count : 1

4. Copiați FQDN-ul containerului într-o nouă filă de browser web și apăsați **Enter**. Ar trebui să se afișeze pagina de bun venit.



Felicitări! Ați utilizat Azure Portal pentru a implementa cu succes o aplicație într-un container în Azure Container Instances.

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.