

Implementarea aplicațiilor Azure Container

Introducere în laborator

În acest laborator, veți învăța cum să implementați și să implementați Azure Container Apps.

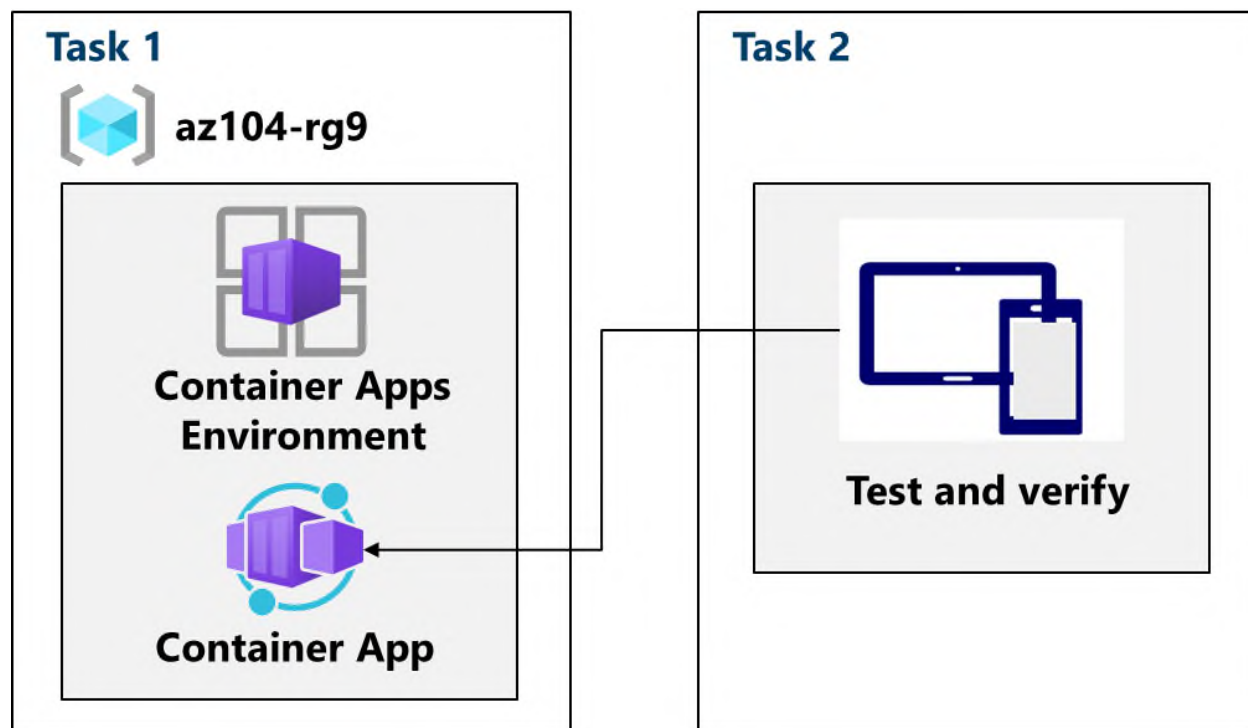
Acest laborator necesită un abonament Azure. Tipul de abonament poate afecta disponibilitatea funcțiilor din acest laborator. Puteți schimba regiunea, dar pașii sunt scriși folosind **East US**.

Timp estimat: 15 minute

Scenariu de laborator

Organizația dvs. are o aplicație web care rulează pe o mașină virtuală în centrul de date local. Organizația dorește să mute toate aplicațiile în cloud, dar nu dorește să aibă un număr mare de servere de gestionat. Vă decideți să evaluați Azure Container Apps.

Diagramă de arhitectură



Competențe profesionale

- Sarcina 1: Creați și configurați o aplicație și un mediu Azure Container.
- Sarcina 2: Testarea și verificarea implementării aplicației Azure Container.

Sarcina 1: Crearea și configurarea unei aplicații și a unui mediu Azure Container

Aplicațiile Azure Container duc conceptul de cluster Kubernetes gestionat cu un pas mai departe și gestionează mediul clusterului, oferind totodată și alte servicii gestionate pe lângă cluster. Spre deosebire de un cluster Azure Kubernetes, unde trebuie totuși să gestionați clusterul, o instanță Azure Container Apps elimină o parte din complexitatea configurării unui cluster Kubernetes.

1. Din portalul Azure, căutați și selectați Container Apps.
2. Selectați **+ Creare** , din meniul derulant, **Aplicație container** . Observați celelalte opțiuni.
3. Folosește următoarele informații pentru a completa detaliile din fila **Noțiuni de bază** .

Setare	Acțiune
Abonament	Selectați abonamentul Azure
Grup de resurse	az104-rg9
Numele aplicației container	my-app
Regiune	Estul SUA
Mediul aplicațiilor container	Selectați Creare nou > Setați numele mediului la my-environment> Creare

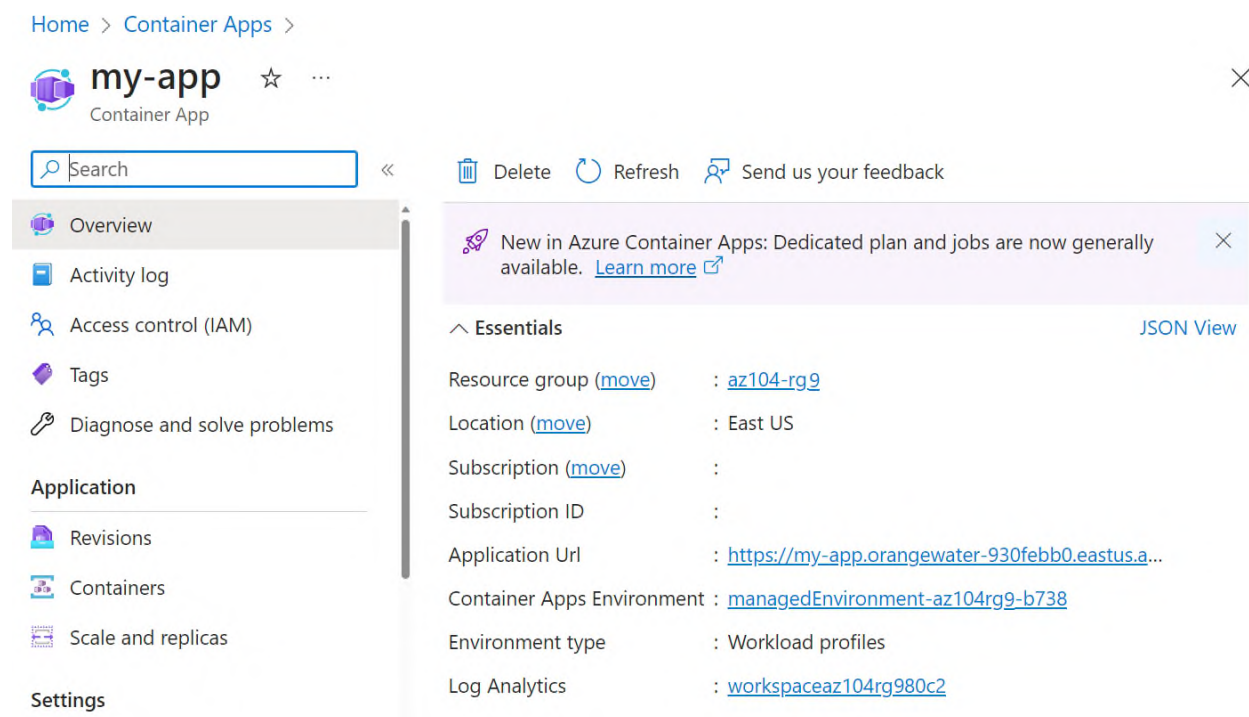
4. Faceți clic pe fila **Următorul: Container** și asigurați-vă că este bifată **opțiunea Utilizați imaginea de pornire rapidă** . Este posibil să fie nevoie să derulați în sus pentru a vizualiza această setare.
5. Asigurați-vă că **imaginea Quickstart** este setată la **Container simplu Hello World** . Observați celelalte opțiuni.
6. Selectați **Recenzie și creare** , apoi **Creare** .

Notă: Așteptați implementarea aplicației container. Acest lucru va dura câteva minute.

Sarcina 2: Testarea și verificarea implementării aplicației Azure Container

În mod implicit, aplicația container Azure pe care o creați va accepta trafic pe portul 80 utilizând aplicația exemplu Hello World. Azure Container Apps va furniza un nume DNS pentru aplicație. Copiați și navigați la această adresă URL pentru a vă asigura că aplicația funcționează.

1. Selectați **Accesați resursa** pentru a vizualiza noua aplicație container.
2. Selectați linkul de lângă *URL-ul aplicației* pentru a vizualiza aplicația.



3. Verificați dacă ați primit mesajul „**Aplicația dvs. Azure Container Apps este activă**”.

Curățați-vă resursele

Dacă lucrați cu **propriul abonament**, acordați-vă un minut pentru a șterge resursele laboratorului. Acest lucru va asigura eliberarea resurselor și reducerea la minimum a costurilor. Cea mai ușoară modalitate de a șterge resursele laboratorului este să ștergeți grupul de resurse ale laboratorului.

- În portalul Azure, selectați grupul de resurse, selectați **Ștergeți grupul de resurse**, **Introduceți numele grupului de resurse**, apoi faceți clic pe **Ștergeți**.
- Folosind Azure PowerShell, `Remove-AzResourceGroup -Name resourceGroupName`.
- Folosind interfața CLI, `az group delete --name resourceGroupName`.

Extinde-ți cunoștințele cu Copilot

Copilot vă poate ajuta să învățați cum să utilizați instrumentele de scriptare Azure. Copilot vă poate ajuta, de asemenea, în domenii care nu au fost abordate în laborator sau în care aveți nevoie de mai multe informații. Deschideți un browser Edge și alegeți Copilot (dreapta sus) sau navigați la *copilot.microsoft.com* . Acordați câteva minute pentru a încerca aceste solicitări.

- Rezumați pașii pentru a crea și configura o aplicație Azure Container.
- Comparați și contrastați aplicațiile Azure Container cu serviciul Azure Kubernetes.

Învață mai multe cu instruire în ritm propriu

- [Configurați o aplicație container în Azure Container Apps](#) . Examinează caracteristicile și capacitățile Azure Container Apps, apoi se concentrează asupra modului de creare, configurare, scalare și gestionare a aplicațiilor container folosind Azure Container Apps.

Concluzii cheie

Felicitări pentru finalizarea laboratorului. Iată principalele concluzii ale acestui laborator.

- Azure Container Apps (ACA) este o platformă serverless care vă permite să întrețineți o infrastructură mai mică și să economisiți costuri în timp ce rulați aplicații containerizate.
- Aplicațiile Container oferă detalii despre configurarea serverului, orchestrarea containerelor și implementare.
- Sarcinile de lucru pe ACA sunt de obicei procese de lungă durată, cum ar fi o aplicație web.