

08 - Implementarea funcțiilor Azure (5 min)

În această demonstrație, vom crea o aplicație funcțională pentru a afișa un mesaj de salut atunci când există o solicitare HTTP.

Sarcina 1: Crearea unei aplicații funcționale

În această sarcină, vom crea o aplicație Function.

1. Conectați-vă la [portalul Azure](#) .
2. În bara **de căutare** din partea de sus a portalului, căutați și selectați **Aplicație funcțională** , apoi, din lama **Aplicație funcțională** , faceți clic pe **+ Adăugare, + Creare, + Nou** .
3. Pe fila **De bază** a bladei **Aplicație funcții** , specificați următoarele setări (înlocuiți **xxxx** în numele funcției cu litere și cifre astfel încât numele să fie unic la nivel global și lăsați toate celelalte setări cu valorile lor implicite):

Setări	Valoare
Abonament	Păstrați valoarea implicită furnizată
Grup de resurse	Creați un nou grup de resurse
Numele aplicației funcționale	funcție-xxxx
Publica	Cod
Stiva de execuție	.NET
Versiune	3.1
Regiune	Estul SUA

4. **Notă** - Nu uitați să modificați **xxxx** astfel încât să creeze un **nume unic pentru aplicația de funcții**.
5. Faceți clic pe **Revizuire + Creare** și, după validarea cu succes, faceți clic pe **Creare** pentru a începe furnizarea și implementarea noii aplicații Azure Function.
6. Așteptați notificarea că resursa a fost creată.

7. Când implementarea s-a finalizat, faceți clic pe **Accesați resursa** din lama de implementare. Alternativ, navigați înapoi la lama **Aplicație funcțională** , faceți clic pe **Reîmprospătare** și verificați dacă aplicația funcțională nou creată are starea **În curs de execuție** .

Home > Function App

Function App

Default Directory

+ Add Manage view Refresh Export to CSV Assign tags Start Restart Stop Delete

Filter by name... Subscription == all Resource group == all Location == all Add filter

Showing 1 to 1 of 1 records.

Name	Status	Location	Pricing Tier	App Service Plan
function-9007	Running	East US	Dynamic	ASP-myRGFunction-a50c

Sarcina 2: Creați o funcție declanșată prin HTTP și testați-o

În această sarcină, vom folosi funcția Webhook + API pentru a afișa un mesaj atunci când există o cerere HTTP.

1. În lama **Aplicație funcțională** , faceți clic pe aplicația funcțională nou creată.
2. În lama aplicației de funcții, în secțiunea **Funcții** , faceți clic pe **Funcții** , apoi pe **+ Adăugare, + Creare, + Nou** .

Home > Function App > function-9007 | Functions

function-9007 | Functions

App Service

Search (Ctrl+/) + Add Develop Locally Refresh Enable Disable Delete

Diagnose and solve problems Security Events

Functions

Functions

App keys App files Proxies

Filter by name...

Name	Trigger	Status
No results.		

3. O fereastră pop-up **Adăugare funcție** va apărea în dreapta. În secțiunea **Selectați un șablon**, faceți clic pe **Declanșator HTTP** . Faceți clic pe **Adăugare**.

function-6321 | Functions ...

Search (Ctrl+/) < > + Add Refresh Delete

Filter by name...

Name ↑ Trigger ↑

No results.

Functions

Functions

App keys

App files

Proxies

Deployment

Deployment slots

Deployment Center (Classic)

Deployment Center

Settings

Configuration

Authentication / Authorization

Authentication (preview)

Application Insights

Identity

Backups

Custom domains

TLS/SSL settings

Networking

Add function

Select development environment

Instructions will vary based on your development environment. [Learn more](#)

Development environment Develop in portal

Select a template

Use a template to create a function. Triggers describe the type of events that invoke your functions. [Learn more](#)

Filter

Template	Description
HTTP trigger	A function that will be run whenever it receives an HTTP request, responding based on data in the body or query string
Timer trigger	A function that will be run on a specified schedule
Azure Queue Storage trigger	A function that will be run whenever a message is added to a specified Azure Storage queue
Azure Service Bus Queue trigger	A function that will be run whenever a message is added to a specified Service Bus queue
Azure Service Bus Topic trigger	A function that will be run whenever a message is added to the specified Service Bus topic
Azure Blob Storage trigger	A function that will be run whenever a blob is added to a specified container

Template details

We need more information to create the HTTP trigger function. [Learn more](#)

New Function *

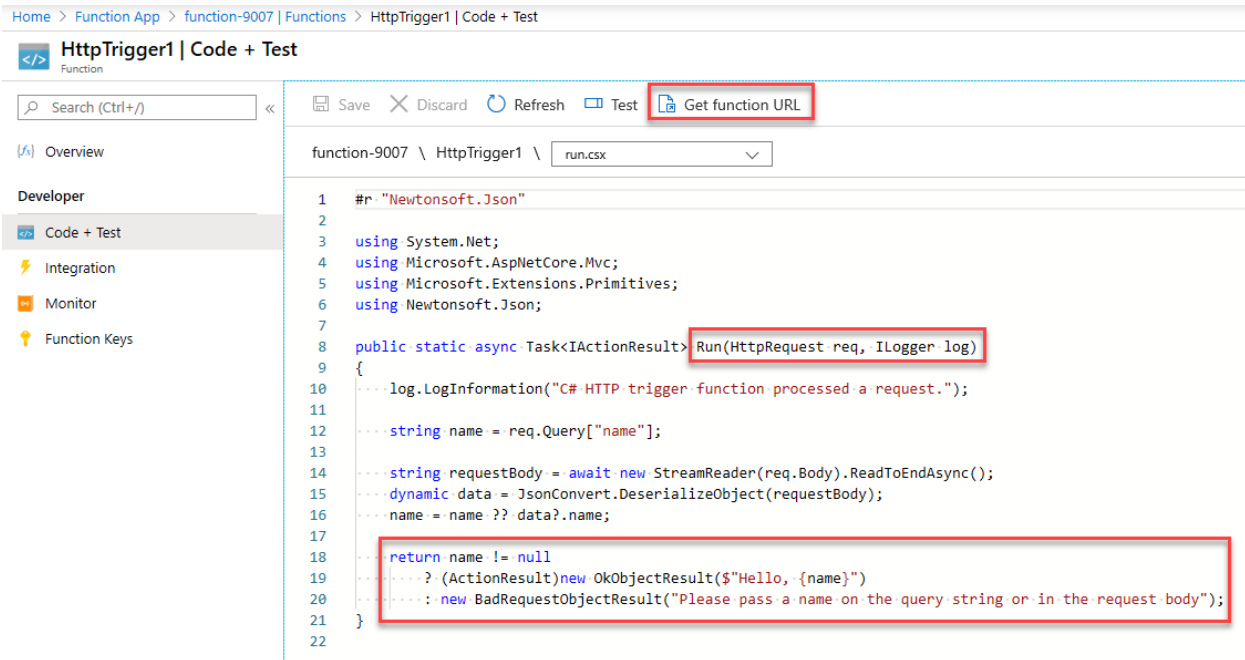
HttpTrigger1

Authorization level ⓘ

Function

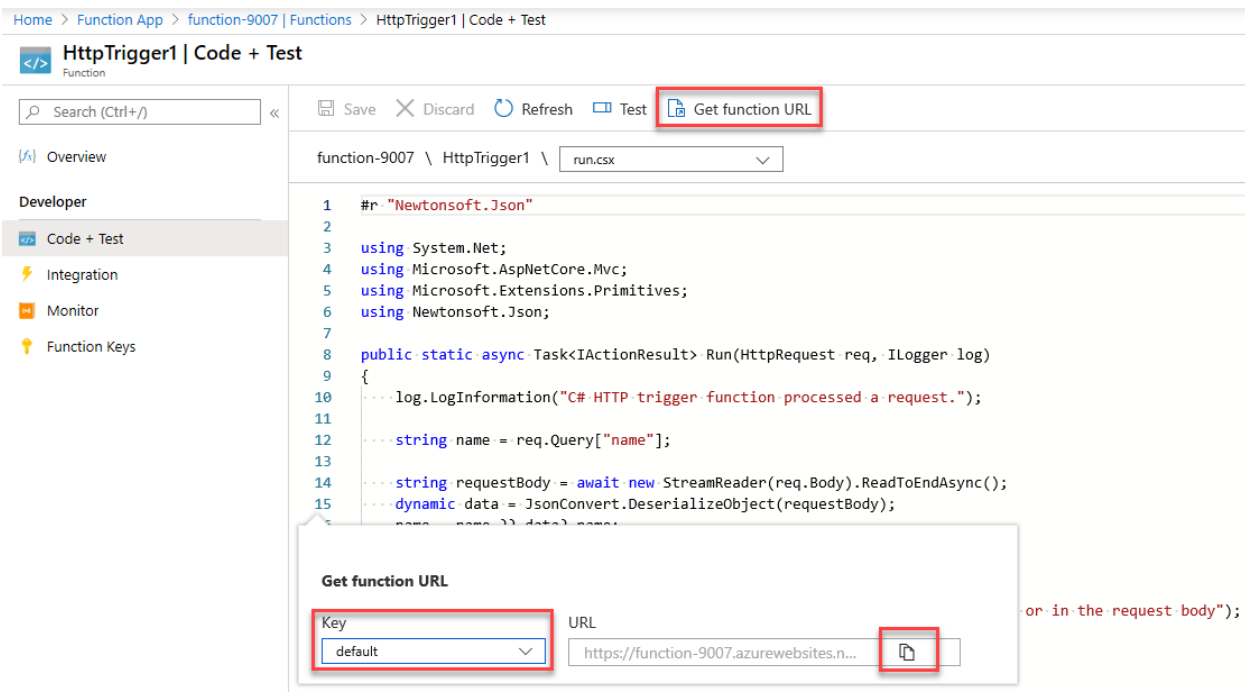
Add Cancel

4. Pe lama **HttpTrigger1** , în secțiunea **Dezvoltator** , faceți clic pe **Cod + Test** .
5. În lama **Cod + Test** , examinați codul generat automat și rețineți că acesta este conceput să execute o solicitare HTTP și să înregistreze informații în jurnal. De asemenea, observați că funcția returnează un mesaj Bună ziua cu un nume.

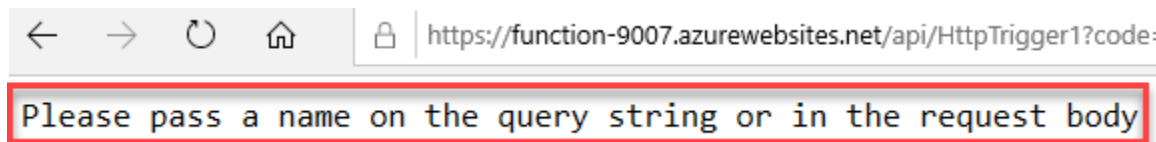


6. Faceți clic pe **Obțineți adresa URL a funcției** din secțiunea superioară a editorului de funcții.

7. Asigurați-vă că valoarea din lista derulantă **Cheie este setată la valoarea implicită** și faceți clic pe **Copiere** pentru a copia adresa URL a funcției.

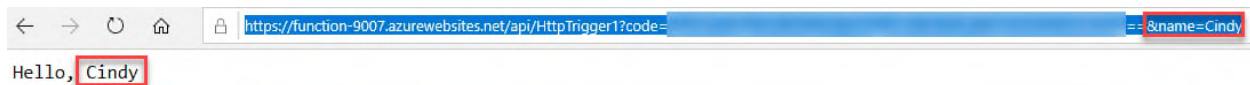


8. Deschideți o filă nouă de browser și lipiți adresa URL a funcției copiate în bara de adrese a browserului web. Când pagina este solicitată, funcția va rula. Observați mesajul returnat care precizează că funcția necesită un nume în corpul solicitării.

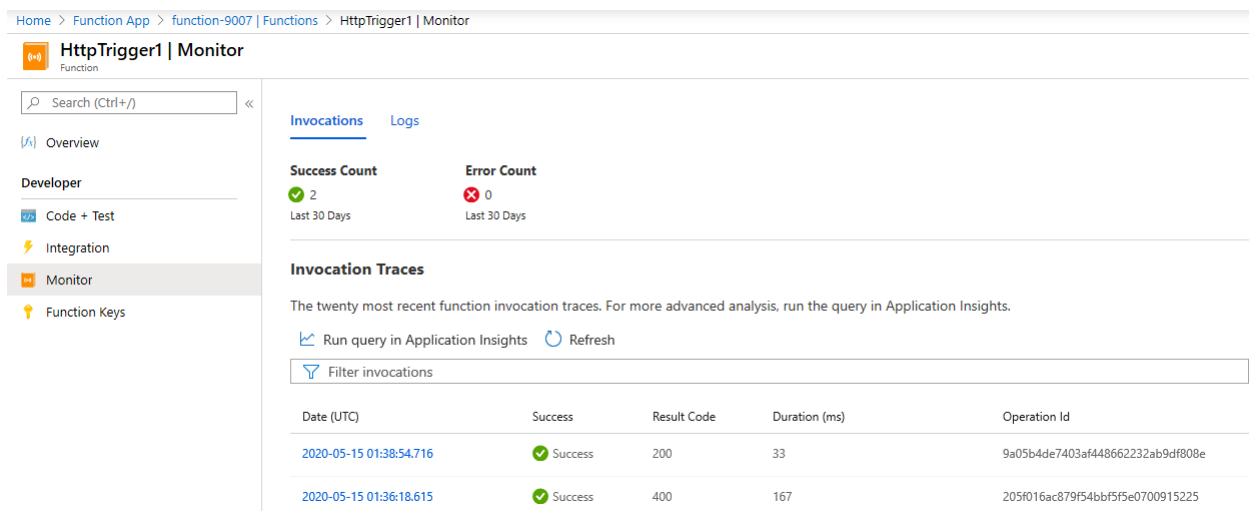


9. Adăugați **&name=yourname** la sfârșitul adresei URL.

Notă : De exemplu, dacă numele dumneavoastră este Cindy, adresa URL finală va fi următoarea: `https://azfuncxxx.azurewebsites.net/api/HttpTrigger1?code=X9xx9999xXXXXX9x9xxxXX==&name=cindy`



10. Când apăsați Enter, funcția rulează și fiecare invocare este urmărită. Pentru a vizualiza urmărirea, reveniți la lama Portal **HttpTrigger1 | Code + Test** și faceți clic pe **Monitor** . Puteți **configura** Application Insights selectând marcajul temporal și făcând clic pe **Executare interogare în Application Insights** .



Home > Function App > function-9007 | Functions > HttpTrigger1 | Monitor

HttpTrigger1 | Monitor
Function

Search (Ctrl+/)

Overview

Developer

- Code + Test
- Integration
- Monitor**
- Function Keys

Invocations Logs

Success Count 2
Last 30 Days

Error Count 0
Last 30 Days

Invocation Traces

The twenty most recent function invocation traces. For more advanced analysis, run the query in Application Insights.

Run query in Application Insights Refresh

Filter invocations

Date (UTC)	Success	Result Code	Duration (ms)	Operation Id
2020-05-15 01:38:54.716	Success	200	33	9a05b4de7403af448662232ab9df808e
2020-05-15 01:36:18.615	Success	400	167	205f016ac879f54bbf5f5e0700915225

Felicitări! Ați creat o aplicație funcțională pentru a afișa un mesaj de salut atunci când există o solicitare HTTP.

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.

