Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Que hace el workflow, antes de empezar vamos a diferenciar 3 cosas, los triggers que pueden activar el workflow, la fase de construcción o build y por ultimo la de despliegue o deploy,

**Triggers:** El flujo de trabajo se activa en dos situaciones:

workflow\_dispatch: Esto permite que el flujo de trabajo sea manualmente desencadenado por un usuario desde la interfaz de GitHub.

push en la rama main: Esto significa que el flujo de trabajo se ejecutará automáticamente cada vez que se realice un "push" a la rama principal del repositorio.

**Fase de construcción (build):**

Este trabajo se ejecuta en una máquina Ubuntu en su versión más reciente. Se inicia por la extracción del código fuente del repositorio mediante actions/checkout. Luego, se configura la versión de .NET Core (7.0.x) con actions/setup-dotnet. Después, se restauran las dependencias del proyecto con dotnet restore. Luego se construye la aplicación con dotnet build utilizando la configuración "Release". A continuación, se publica la aplicación en un directorio llamado "publish" con dotnet publish.

Finalmente, se suben los archivos generados a un "artifact" llamado "app" utilizando actions/upload-artifact.

**Fase de despliegue (deploy):**

Esta fase se inicia después de que la fase de construcción (build) se haya completado satisfactoriamente, como lo indica la declaración needs: build. Esto garantiza que los artefactos generados en la fase de construcción estén disponibles en la fase de despliegue.

Se descargan los artefactos generados desde la fase de construcción utilizando actions/download-artifact. Luego, se muestra el contenido del directorio actual con ls.

Finalmente, se ejecuta un comando personalizado, que en este caso simplemente imprime "Deploy."

3 –

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

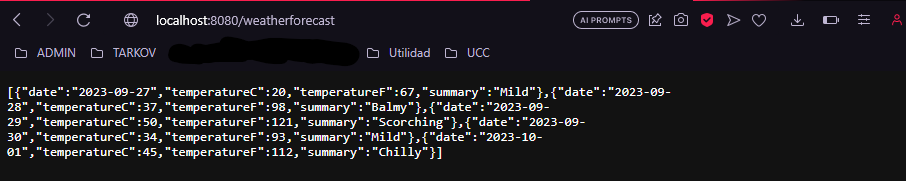
Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente





Triggers: El workflow se inicia manual (desde actions > workflow > run) o automáticamente cuando se realiza un "push" en la rama "main".

Job "build":

1. Clona el repositorio.
2. Configura .NET Core.
3. Restaura las dependencias.
4. Compila y publica la aplicación.

Sube los archivos publicados como artefactos.

Job "deploy":

* Descarga los artefactos generados por el job "build".
* Puede contener comandos para implementar la aplicación en un servidor.

Basicamente el pipeline construye y despliega una aplicación .NET Core. El job "build" compila y publica la aplicación, mientras que el job "deploy" se encarga de descargar los artefactos y puede incluir acciones específicas de despliegue en un servidor.

4 –

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

5 –

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla con letras y números

Descripción generada automáticamente