DevOps Internship

Exercițiul 2

Pentru rezolvarea acestui exercițiu am creat un folder numit python-app în folderul ex 2. În folderul python-app am copiat fișierele calculator.py, requirments.txt și am creat un Dockerfile.

Am deschis Dockerfile-ul folosind Visual Studio Code și am scris comenzi în fișier.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Apoi am creat imaginea de Docker cu numele „calculator” folosind

docker build -t calculator .

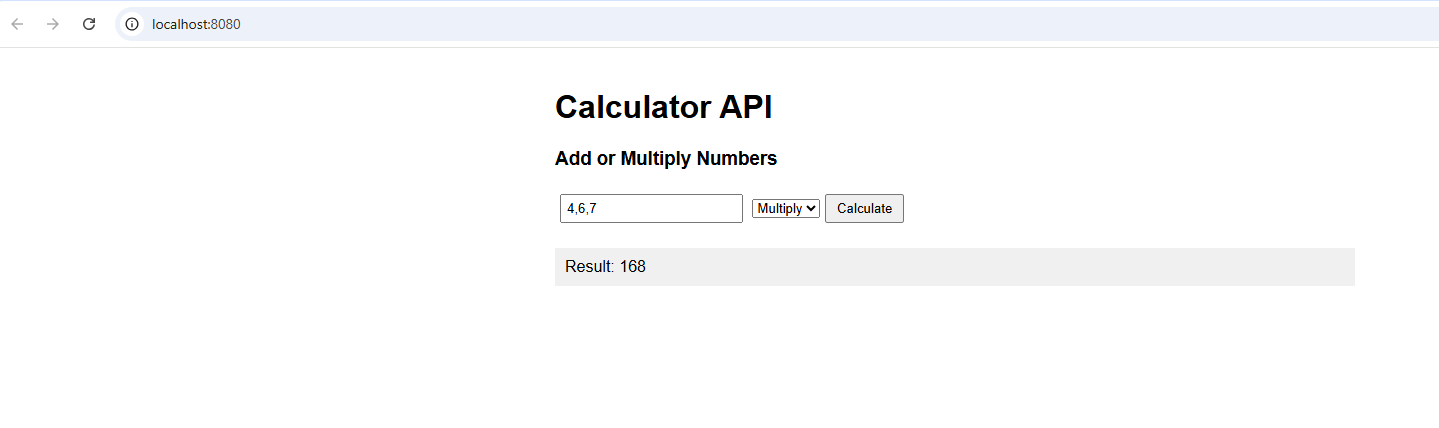
A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Am rulat imaginea mapând portul intern al containerului (5000) la portul calculatorului (8080) folosind comanda docker run -it -p 8080:5000 calculator

A white background with colorful text

AI-generated content may be incorrect.



Link Docker Repository: <https://hub.docker.com/r/gabrielamv1/test-devops-ex2>

Mai departe am creat workflow-ul pentru github. Am creat un folder „.github/workflows” in care am creat un fișier build-ex2.yml.

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

Am urcat apoi fișierul pe github, unde am urmărit execuția.

A black rectangular object with a white border

AI-generated content may be incorrect.

Am verificat și pe Docker Hub și am regăsit imaginea urcată prin Gihub Actions

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.