

Sprawozdanie LAB6

mkdir pawcho6

Nowy katalog o nazwie "pawcho6"

cd .\pawcho6

Zmienia bieżący katalog na nowo utworzony folder pawcho

git init

Inicjalizuje nowe repozytorium Git w bieżącym katalogu

gh repo create pawcho6 --public --source=. --remote=origin

Tworzy nowe publiczne repozytorium na GitHub o nazwie "pawcho6"

Flagi:

--public: ustawia repozytorium jako publiczne

--source=.: używa bieżącego katalogu jako źródła

--remote=origin: ustawia zdalne repozytorium jako "origin"

gh auth login

Rozpoczyna proces uwierzytelniania z GitHub

git add Dockerfile main.go

Dodaje dwa pliki (Dockerfile i main.go) do obszaru stagingu Git

git commit -m "Initial commit with Dockerfile and main.go"

Tworzy commit z dodanymi plikami

git push -u origin master

Wysyła zmiany do zdalnego repozytorium

docker login ghcr.io -u zie-lu

Logowanie do GitHub Container Registry

\$env:DOCKER_BUILDKIT=1

Ustawia zmienną środowiskową do włączenia BuildKit w Docker

docker build --ssh default -t ghcr.io/zie-lu/pawcho6:lab6 .

Buduje obraz Docker

--ssh: umożliwia używanie kluczy SSH podczas budowy

-t: taguje obraz

.: używa bieżącego katalogu jako kontekstu budowy

docker push ghcr.io/zie-lu/pawcho6:lab6

Wysyła zbudowany obraz do GitHub Container Registry

docker pull ghcr.io/zie-lu/pawcho6:lab6

Pobiera obraz z GitHub Container Registry

docker run -d -p 8080:8080 -e VERSION=1.0 ghcr.io/zie-lu/pawcho6:lab6

Uruchamia kontener z obrazu

-d: uruchamia w trybie detached (w tle)




-p 8080:8080: mapuje port 8080 kontenera na port 8080 hosta

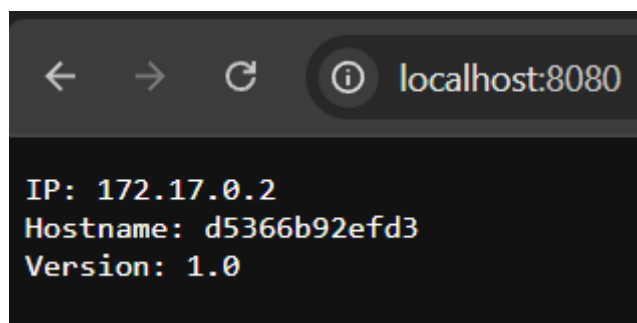
-e VERSION=1.0: ustawia zmienną środowiskową

docker ps

Wyświetla listę uruchomionych kontenerów

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
d5366b92efd3	ghcr.io/zie-lu/pawcho6:lab6	"/app"	18 seconds ago	Up 17 seconds	0.0.0.0:8080->8080/tcp	eager_ganguly

<input type="checkbox"/>	Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Last started	Actions
<input type="checkbox"/>	eager_ganguly	d5366b92efd3	zie-lu/pawcho6:lab6	8080:8080 ↗	0%	13 minutes ago	  



Zmiany poprzez GUI github, zmiany w windows

Utworzenie tokena (PAT) na GitHub, Dodanie klucza SSH do GitHub, Zmiana widoczności pakietu, Powiązanie repo z pakietem, Włączenie OpenSSH Authentication Agent