**Programowanie Aplikacji w Chmurze Obliczeniowej – Zadanie 1 – Sprawozdanie**

Bartosz Klimiuk, 99576, IO 6.6

1. Aplikacja Node.js

Link do repozytorium Github zawierającego kod aplikacji: <https://github.com/Bartek-19/PAwCHO_Lab8_Zad1>

1. Dockerfile

Link do pliku Dockerfile: <https://github.com/Bartek-19/PAwCHO_Lab8_Zad1/blob/main/Dockerfile>

1. Polecenia budowy i uruchomienia kontenera

Link do repozytorium Dockerhub: <https://hub.docker.com/repository/docker/bartek19/lab/general> (tag weather-app)

Link do Cache: <https://hub.docker.com/repository/docker/bartek19/cachedata_lab8/general>

Polecenie do budowy kontenera:

docker buildx build -f Dockerfile -t docker.io/bartek19/lab:weather-app --push --cache-to type=registry,ref=docker.io/bartek19/cachedata\_lab8,mode=max   
--cache-from type=registry,ref=docker.io/bartek19/cachedata\_lab8 .

Polecenie do uruchomienia kontenera:

docker run -p 8000:8000 --name pogoda docker.io/bartek19/lab:weather-app

Polecenie do sprawdzenia logów kontenera:

docker logs pogoda

Polecenie do sprawdzenia ilości warstw kontenera i jego rozmiaru:

docker image inspect docker.io/bartek19/lab:weather-app

Efekt pierwszej budowy kontenera:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Efekt drugiej budowy kontenera:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Niestety, test działania aplikacji w przeglądarce po uruchomieniu kontenera zakończył się niepowodzeniem (błąd został opisany w pliku README repozytorium na Githubie):

Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, Ikona komputerowa, System operacyjny

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.