

# Sprawozdanie – Metodyki DevOps

Laboratorium 6 (Grupa07), 24.04.2021

Krzysztof Gąciarz

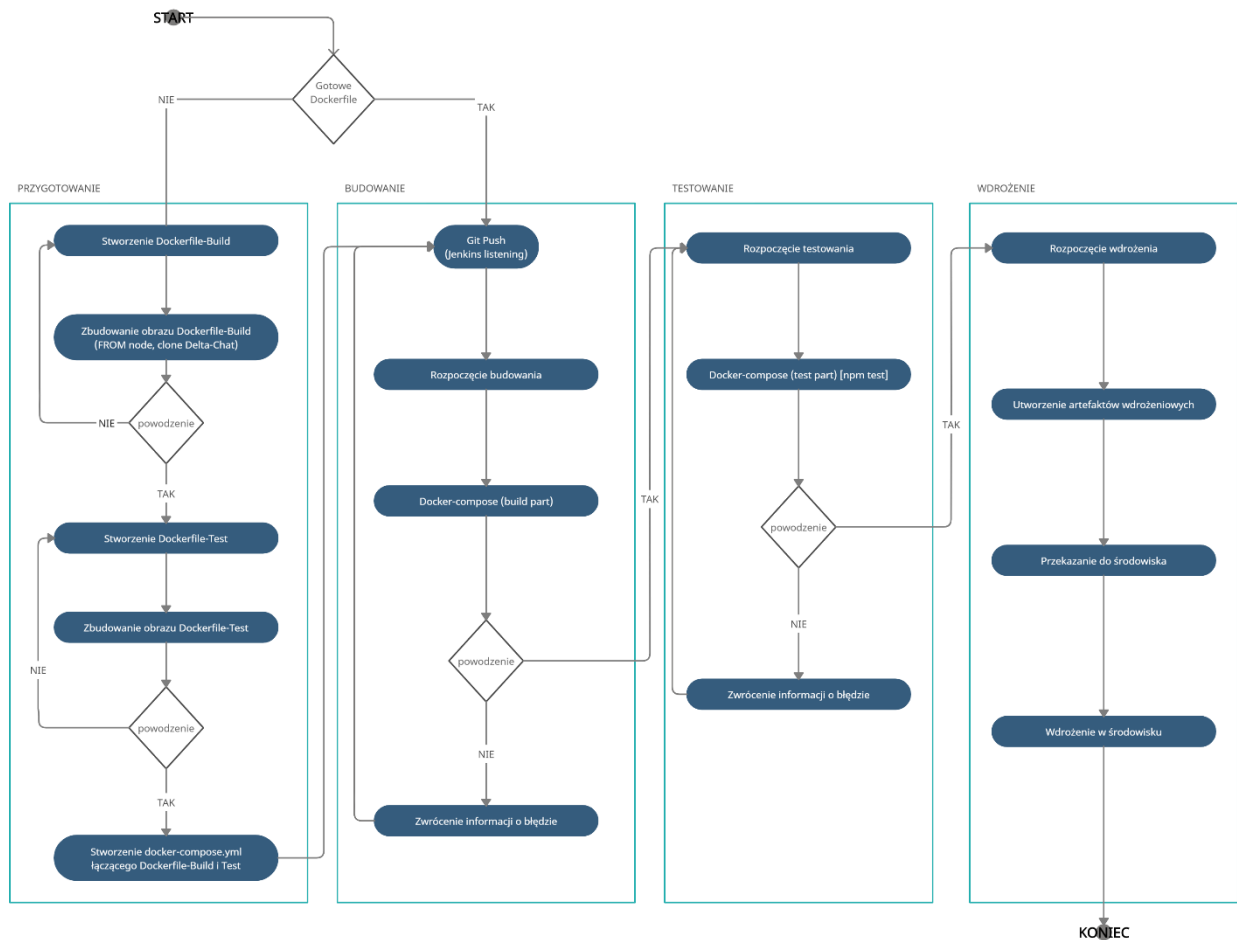
## Wykorzystane technologie i narzędzia:

Git, GitHub, Docker, DockerHub, docker-compose, Jenkins, node, pakiet npm

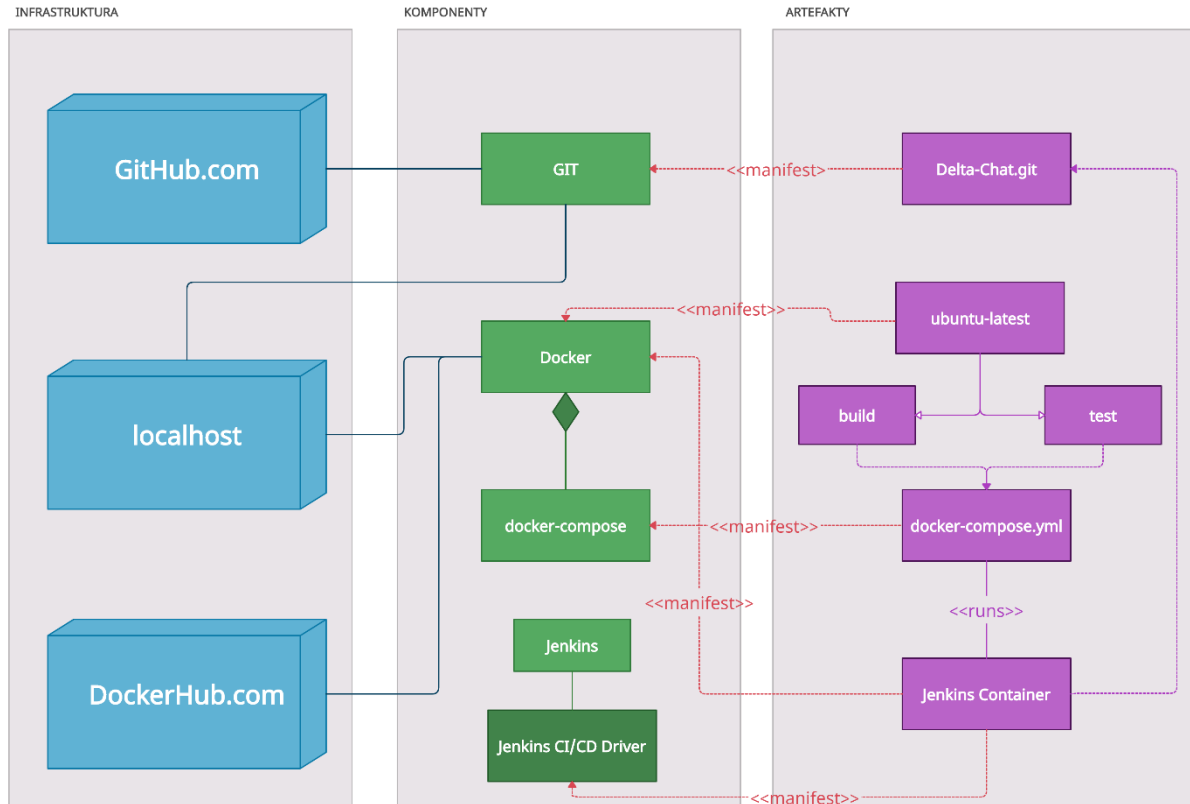
## Aplikacja:

Delta-Chat-Desktop

## Diagram aktywności:



## Diagram wdrożeniowy:



## Opis Pipeline CI/CD:

0. Przygotowanie plików i repozytorium (poza Pipeline, krok „zerowy”)
1. Po wykonaniu git pusha, uruchamiany jest Jenkins
2. Uruchamiane są kroki skryptu Jenkinsfile
3. Budowanie zachodzi przy pomocy pliku docker-compose (w którym opisane są Dockerfile budowania i testowania)
4. Weryfikacja poprawności budowania
5. W przypadku pomyślnej budowy, rozpoczęcie testowania (npm test)
6. W przypadku pomyślnych testów, rozpoczyna się proces wdrażania
7. Tworzone są artefakty wdrożeniowe
8. Aplikacja zostaje dostarczona i wdrożona w środowisku/na platformie.