

# Pipeline CI/CD - plan

24.04.2021r.

**APLIKACJA:** DeltaChat

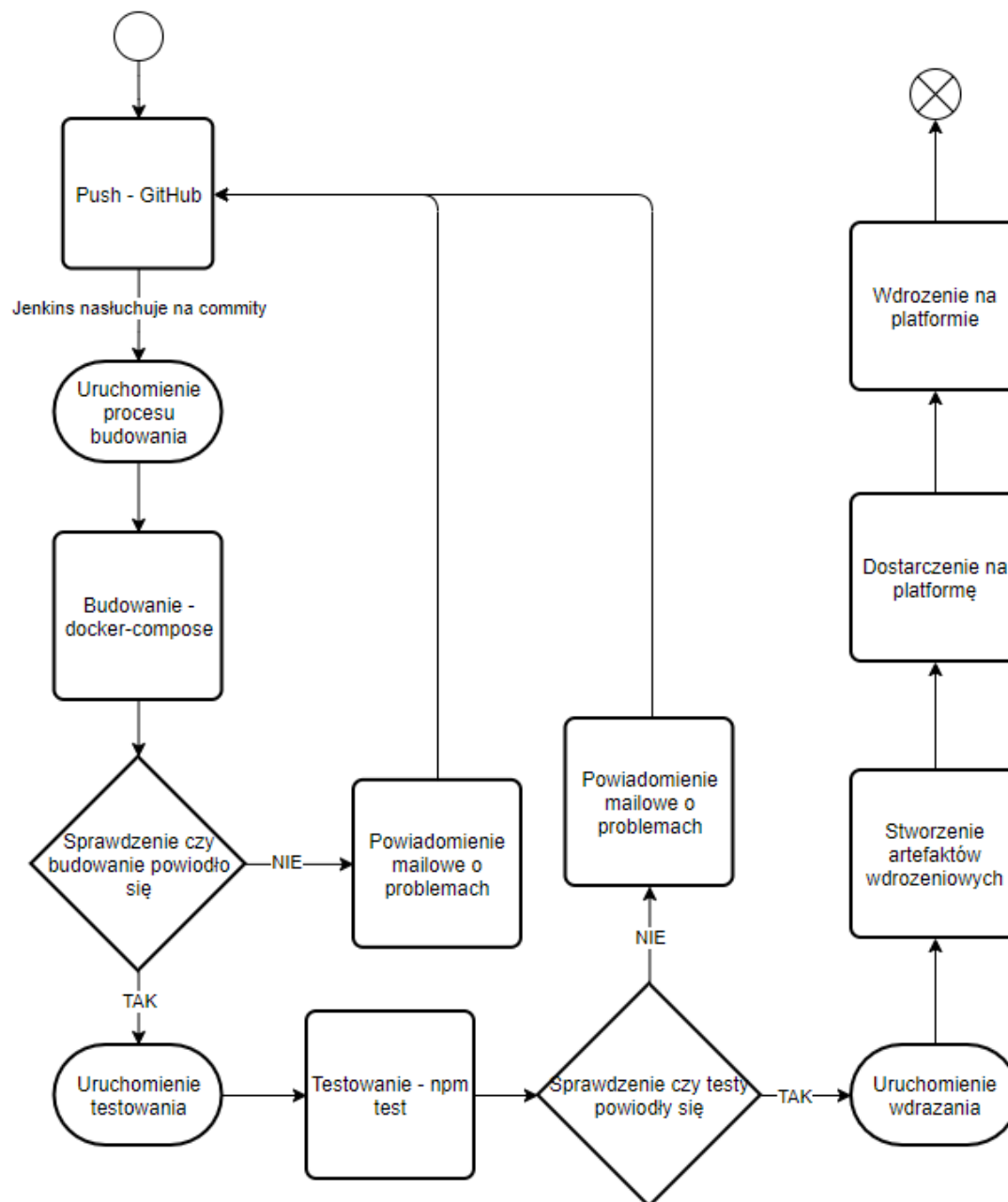
**WYKONAŁA:** Julia Fajer

## WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE:

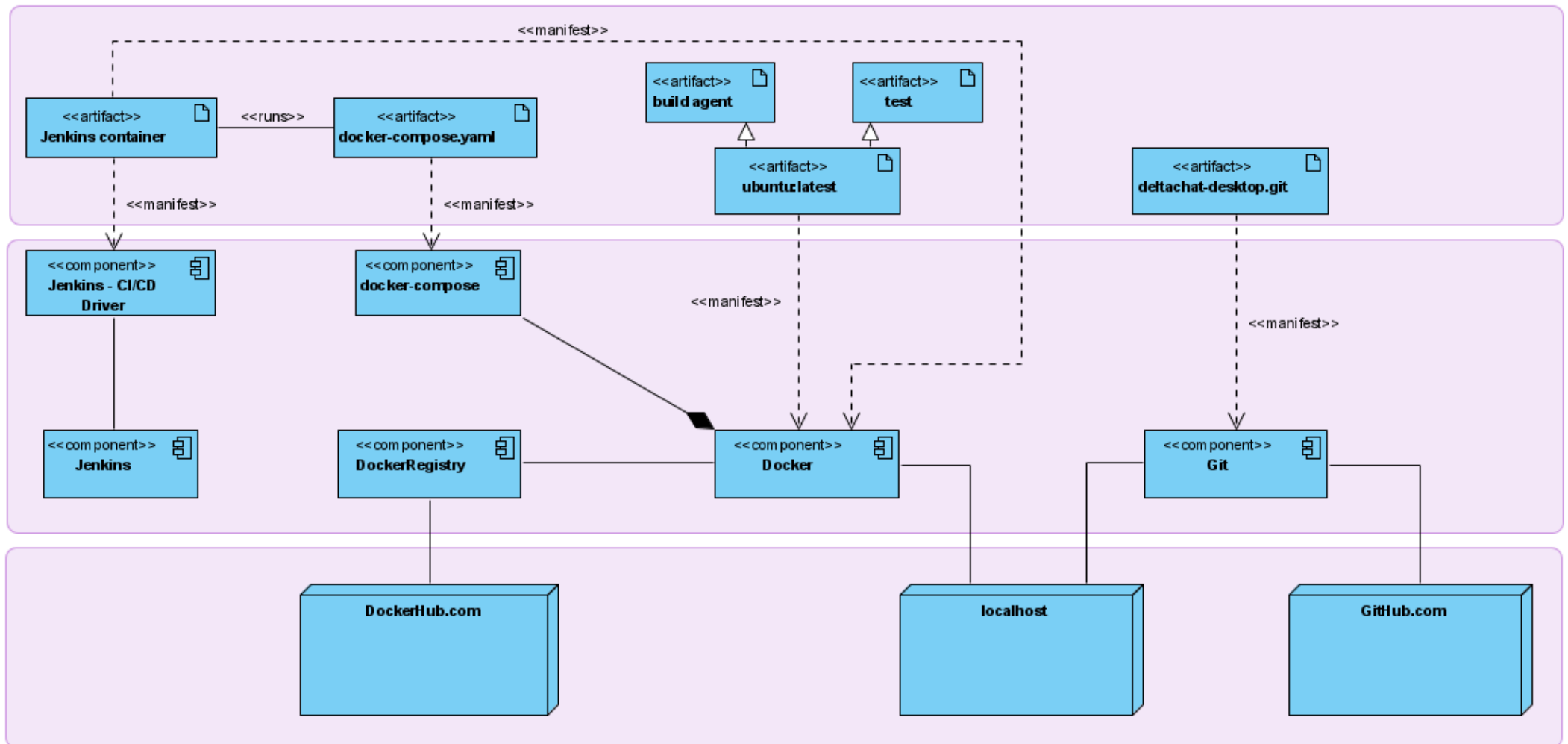
- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins



# Diagram aktywności - UML Activity diagram



# Diagram wdrożeniowy - UML Deployment Diagram



## Omówienie wszystkich kroków zaplanowanych do wykonania w ramach CI/CD Pipeline

- » Pipeline rozpoczynany jest w momencie wykonania push na platformę GitHub
- » Jenkins nasłuchuje na nadchodzące pushe i uruchamiany jest proces budowania
- » Budowanie zachodzi przez docker-compose
- » Następnie sprawdzany jest rezultat budowania – czy przebiegł on pomyślnie. Jeśli nie – wysyłane jest powiadomienie mailowe i proces musi być wykonany od początku
- » Jeśli budowanie przebiegło pomyślnie rozpoczynane są testy poprzez npm test
- » Sprawdzany jest rezultat testowania. Jeśli testy nie przeszły pomyślnie wysyłane jest powiadomienie mailowe i proces musi być wykonany od początku
- » Jeśli testy powiodły się rozpoczyna się proces wdrażania
- » Tworzone są artefakty wdrożeniowe
- » Produkt zostaje dostarczony i wdrożony na platformę