

# **Sprawozdanie Metodyki DevOps**

**Data i numer laboratorium:** Laboratorium nr 6, 23.04.2021r

**Kierunek i rok studiów:** Inżynieria Obliczeniowa, rok 3

**Imię i nazwisko:** Malwina Cieśla

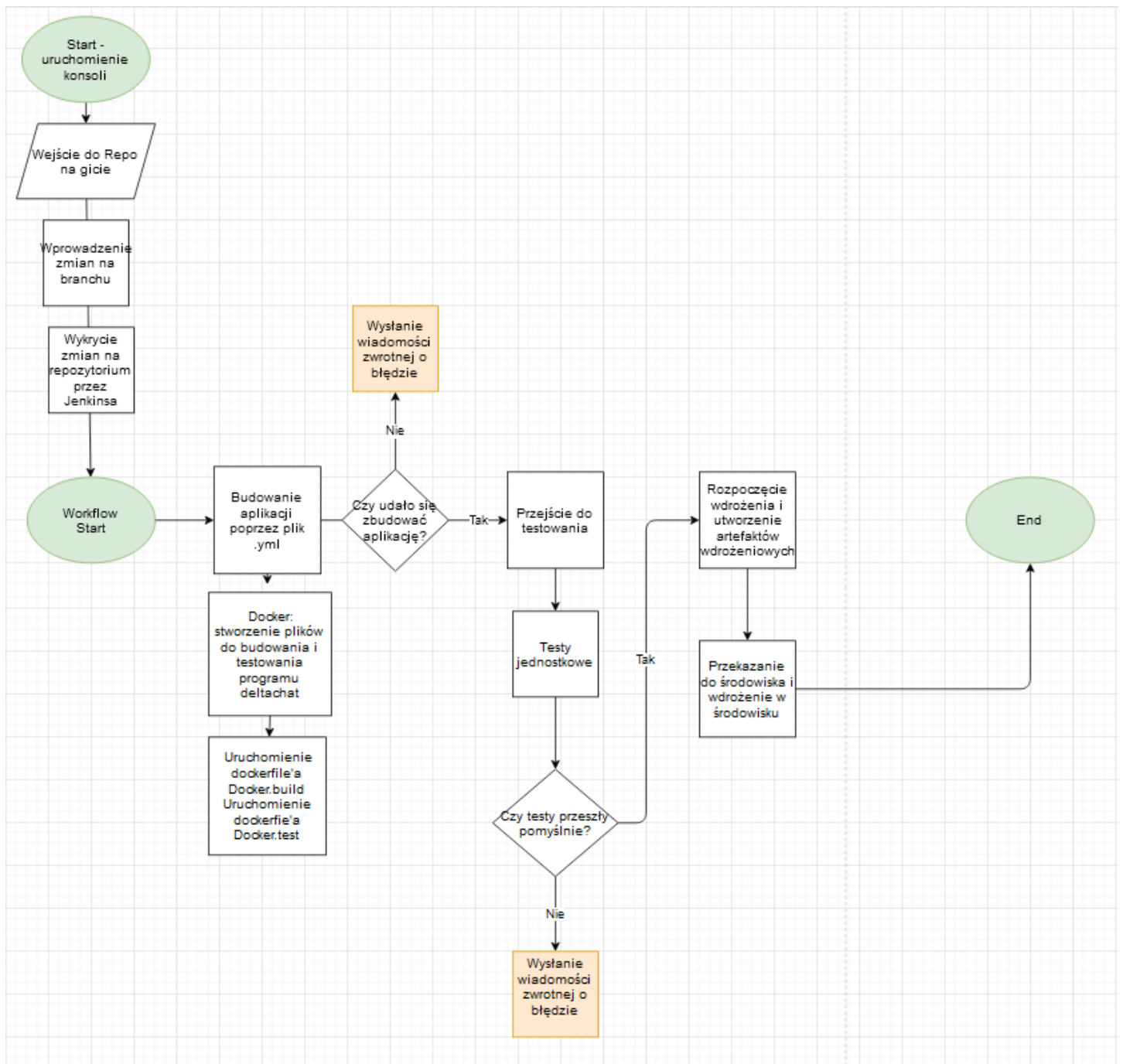
**Aplikacja:**

Deltachat-Desktop

**Wykorzystane technologie i narzędzia:**

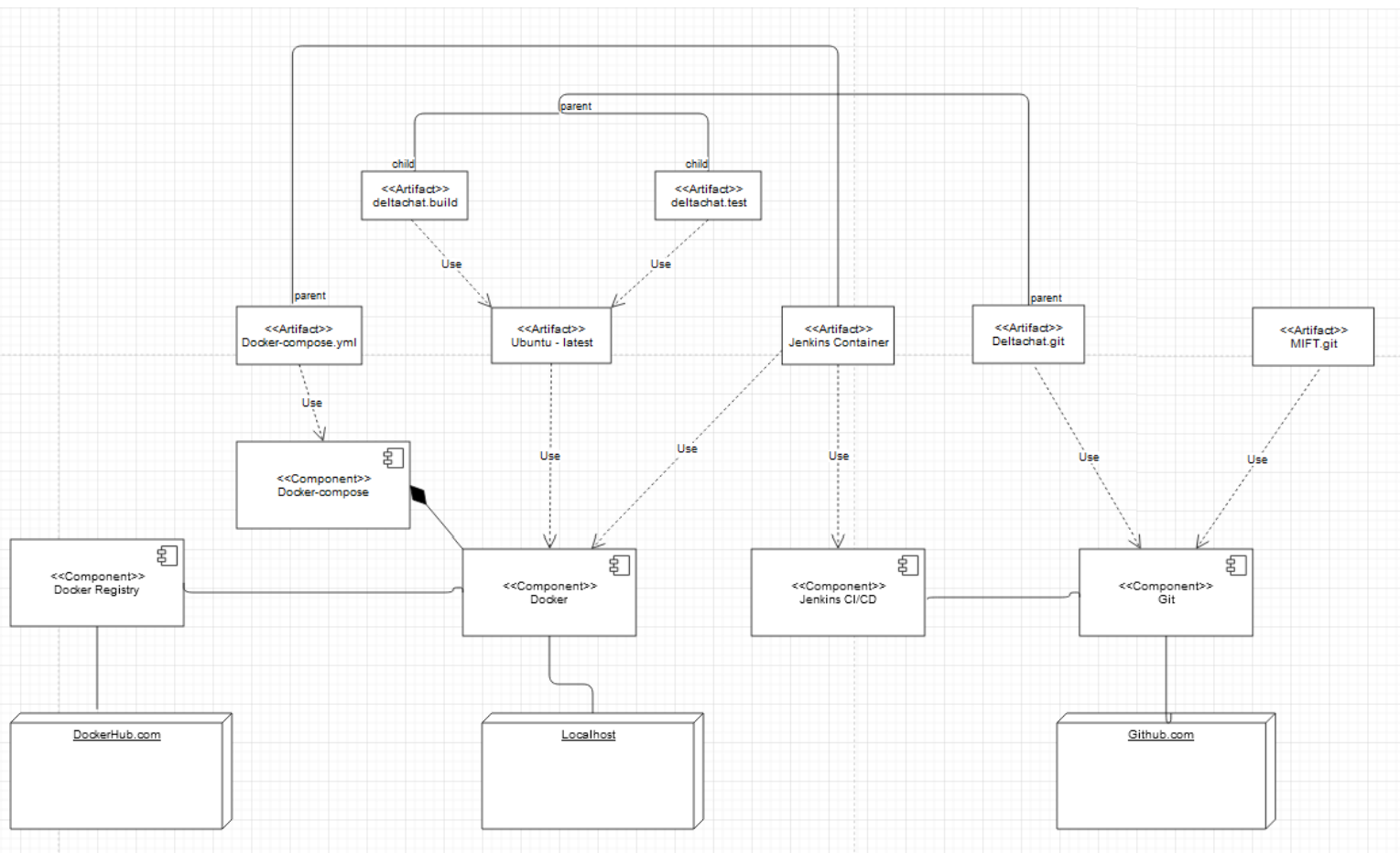
Docker, Dockerhub, Docker-compose, Git, Github, Jenkins

## Diagram UML Activity:



Ilustracja 1: Diagram UML Activity

## Diagram UML Deployment



*Ilustracja 2: Diagram UML Deployment*

### Plan Pipeline CI/CD:

- Na początku należało przygotować repozytorium (git push).
- Następnie uruchamiany jest Jenkins.
- Później uruchamiany jest skrypt Jenkinsa, który uruchamia Dockerfile'e: Docker.build oraz Docker.test.
- Kolejnym etapem jest badanie poprawności budowania.
- Gdy program został zbudowany poprawnie to przechodzi do etapu testowania (również tu sprawdzana jest poprawność).
- Następnie rozpoczyna się proces wdrożenia aplikacji, w którym tworzone są artefakty wdrożeniowe.
- Na koniec aplikacja zostaje wdrożona.