

Michał Serwaczak

Node Chat App

22.04.2021

Technologie:

- GitHub
- npm
- Docker
- DockerHub
- Jenkins

Diagram aktywności – UML Activity Diagram

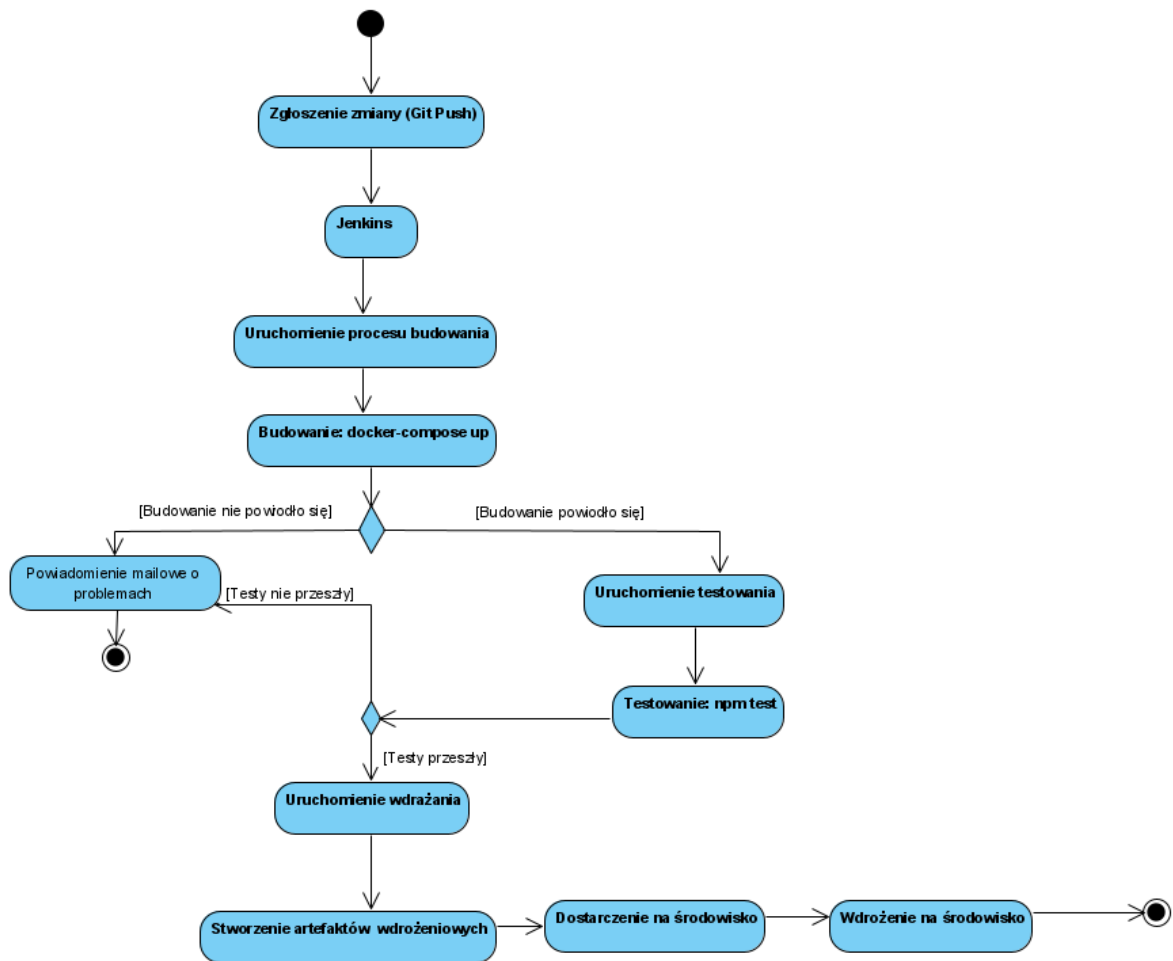
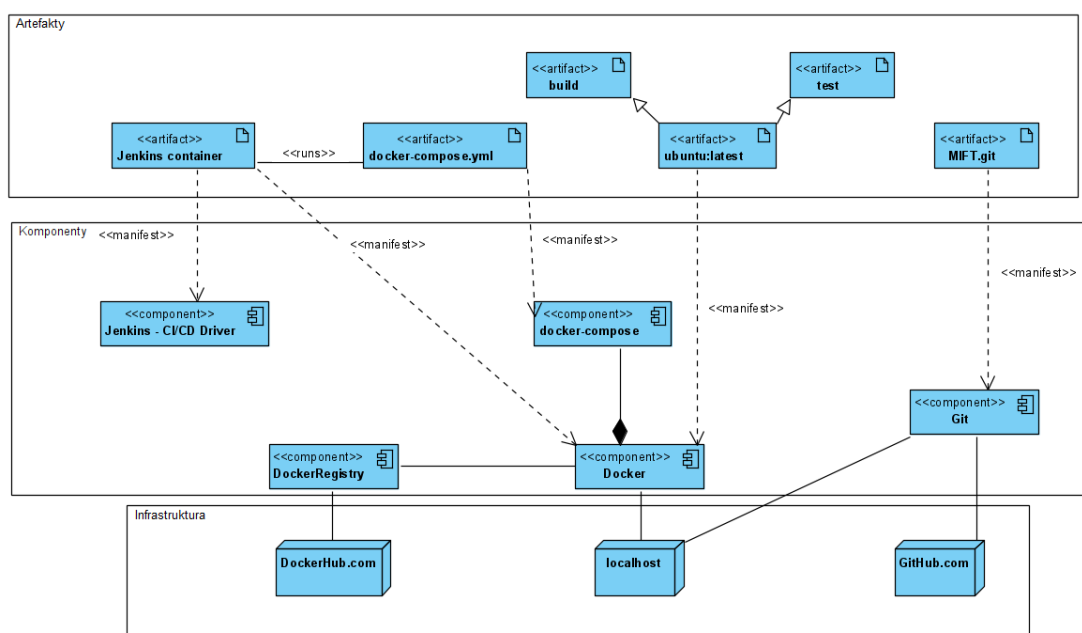


Diagram wdrożeniowy – UML Deployment Diagram



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

1. Wykonanie pusha na GitHuba powoduje uruchomienie Jenkinsa
2. Sekwencja uruchamiana przez Jenkinsfile
3. docker-compose up
4. Budowanie aplikacji, jeśli błąd podczas budowania to powiadomienie mailowe o tym oraz zakończenie procesu
5. Jeśli budowanie udało się to następuje testowanie: npm test
6. Jeśli testy nie przeszły to następuje mailowe powiadomienie o problemach oraz zakończenie procesu
7. Jeśli testy przeszły to rozpoczęcie procesu wdrażania
8. Tworzenie artefaktów wdrożeniowych
9. Dostarczenie na środowisko
10. Wdrożenie na środowisko