

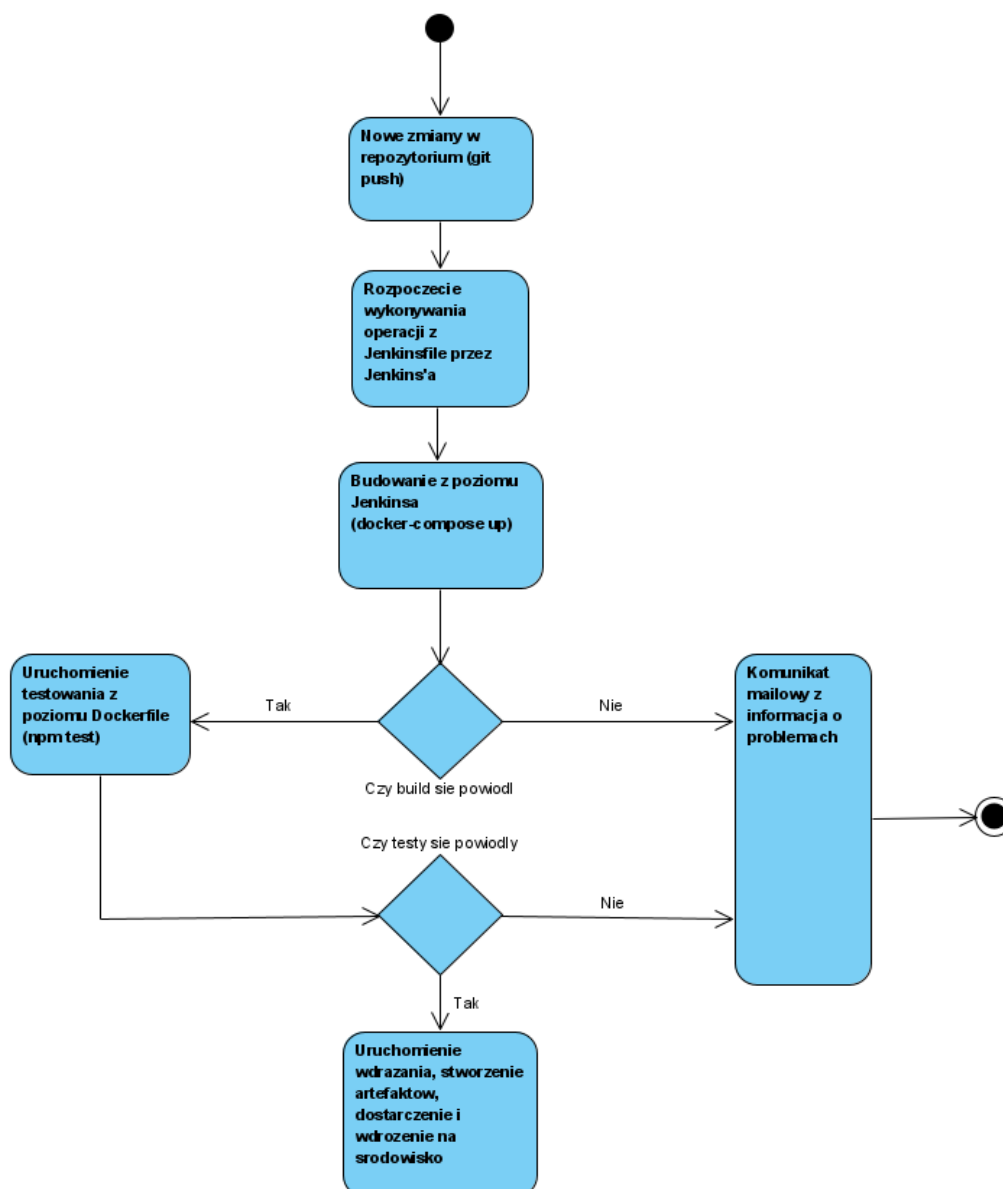
Sprawozdanie z laboratorium 06

1. Wykorzystana aplikacja: Node Chat App

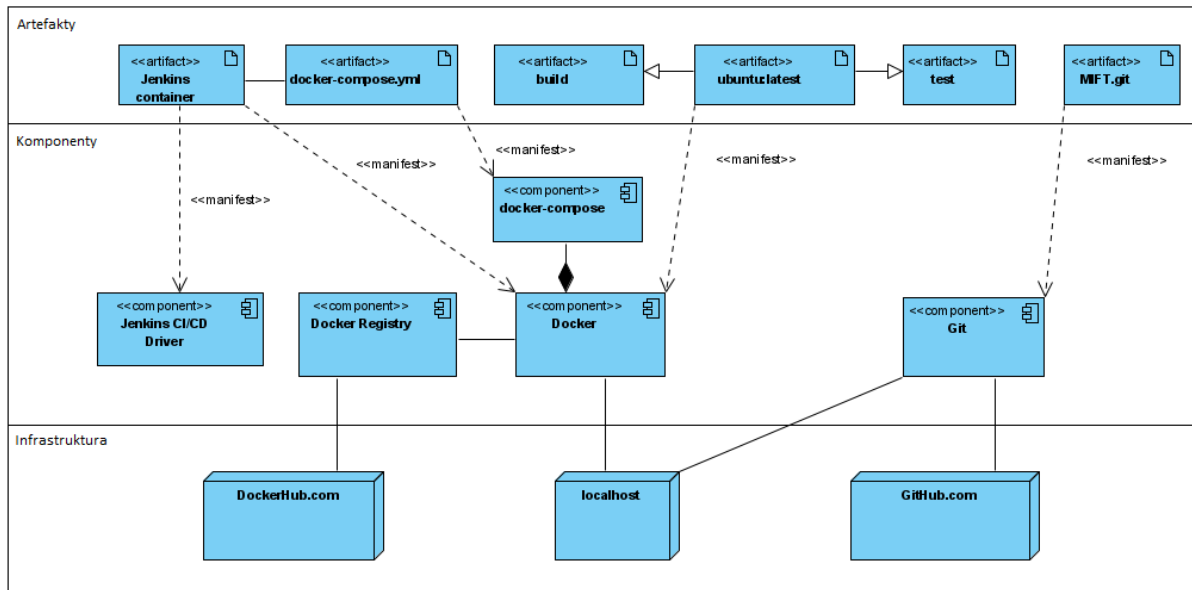
2. Użyte technologie:

- git (git hooks, GitHub)
- docker (docker-compose)
- docker registry (DockerHub)
- Jenkins (Jenkinsfile)
- npm

3. Diagram aktywności UML:



4. Diagram wdrożeniowy UML:



5. Opis zaplanowanych kroków:

- 1) Wprowadzenie zmian w repozytorium poprzez wykonanie pusha na GitHuba
- 2) Jenkins po otrzymaniu informacji o zmianach, rozpoczyna sekwencję na podstawie Jenkinsfile'a
- 3) Poprzez wykorzystanie docker-compose następuje budowa aplikacji
- 4) W razie błędu wysyłane jest powiadomienie mailowe, a pipeline zostaje przerwany
- 5) Następnie uruchamiane są testy npm
- 6) W razie błędu wysyłane jest powiadomienie mailowe, a pipeline zostaje przerwany
- 7) Rozpoczyna się proces wdrażania aplikacji, tworzone są artefakty wdrożeniowe, a następnie aplikacja jest dostarczana i wdrażana na środowisko