

Metodyki DevOps lab06

Mikołaj Powróżek

Node-chat-app

Tech stack:

- Github

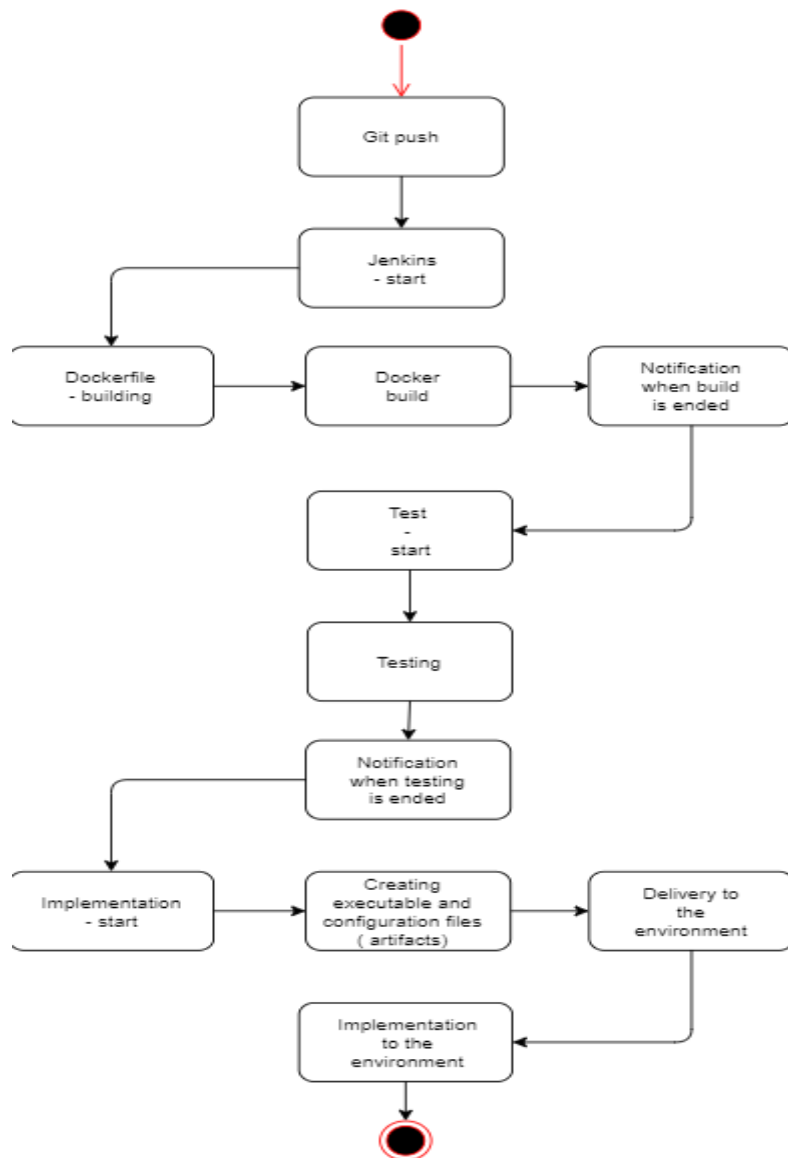
- Docker

- DockerHub

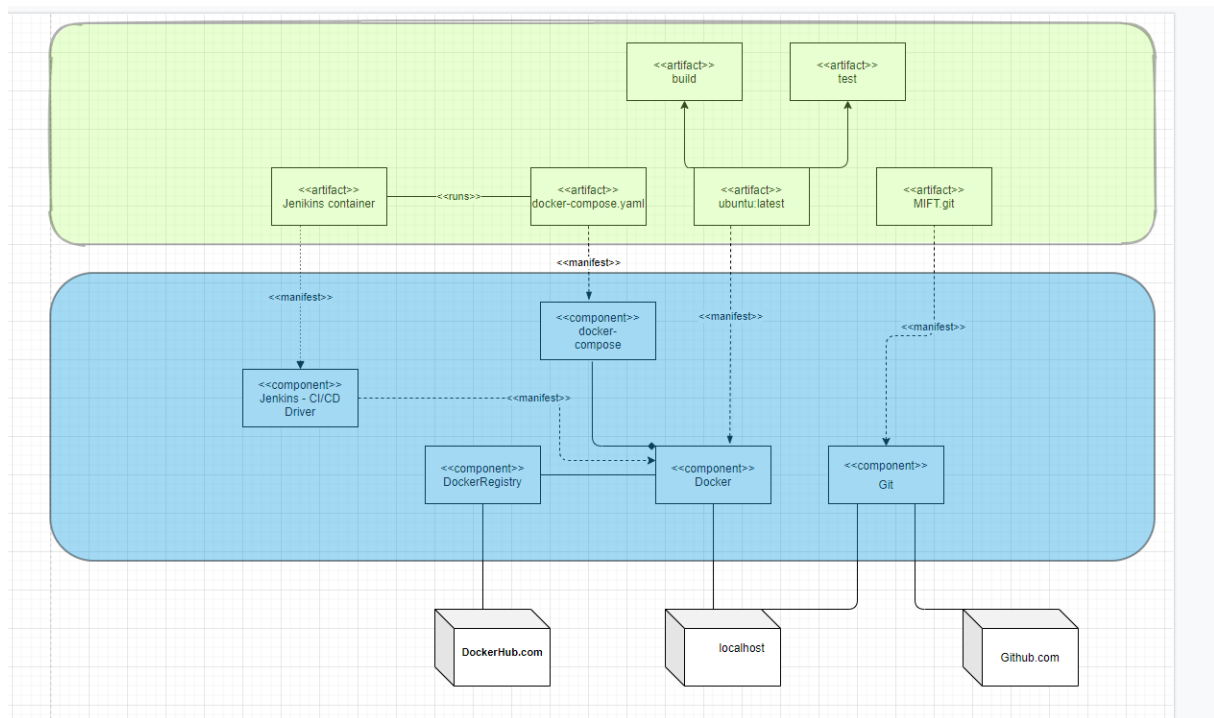
- Jenkins

- npm

Activity diagram UML:



Deployment diagram UML :



Omównienie kroków CI/CD Pipeline:

- Git push wywołuje odpalenie( start ) Jenkinsa
- Jenkinsfile uruchamia sekwencje
- Uruchomienie docker-compose up
- Budowanie aplikacji ( npm install – jeśli pokaże błąd podczas budowania ; zostanie przerwane, wyświetli problem w logach)
- Jeśli budowanie powiedzie się to – npm test
- Niepowodzenie skutkuje wyświetleniem logów
- Jeśli przejdzie bez błędów to rozpocznie się proces wdrażania
- Utworzenie artefaktów wdrożeniowych
- Dostarczenie na środowisko
- Wdrożenie na środowisko w kontenerze dockerowym