

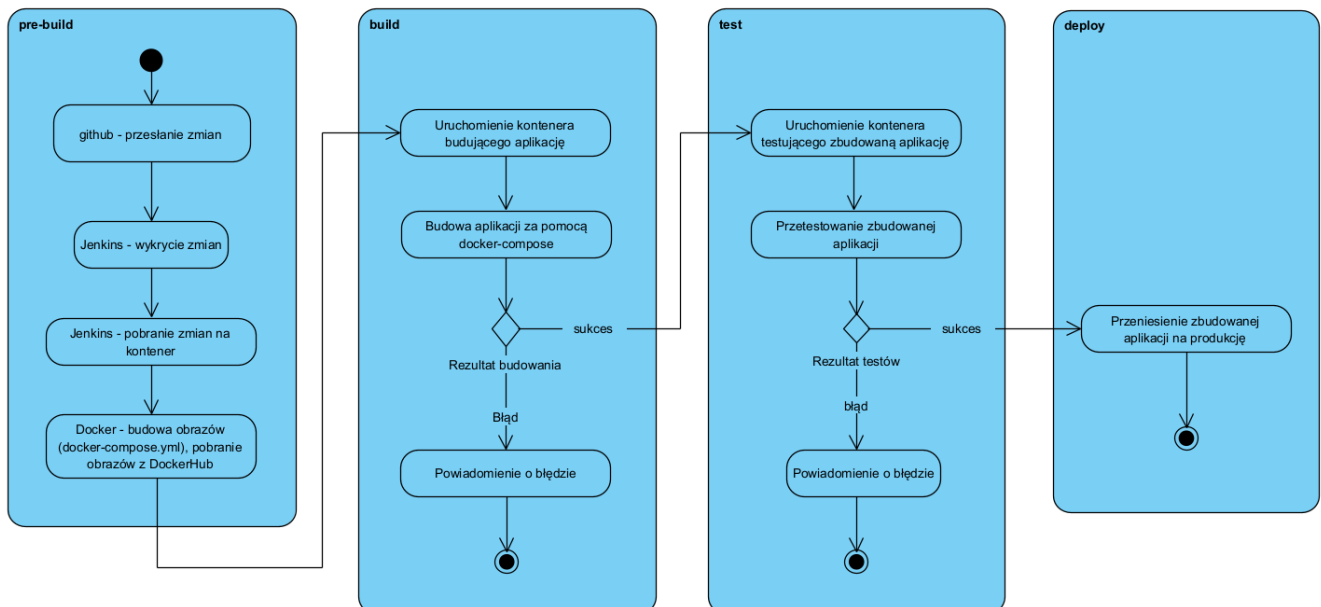
Plan Pipeline CI/CD dla Berty

Aleksandra Furyk

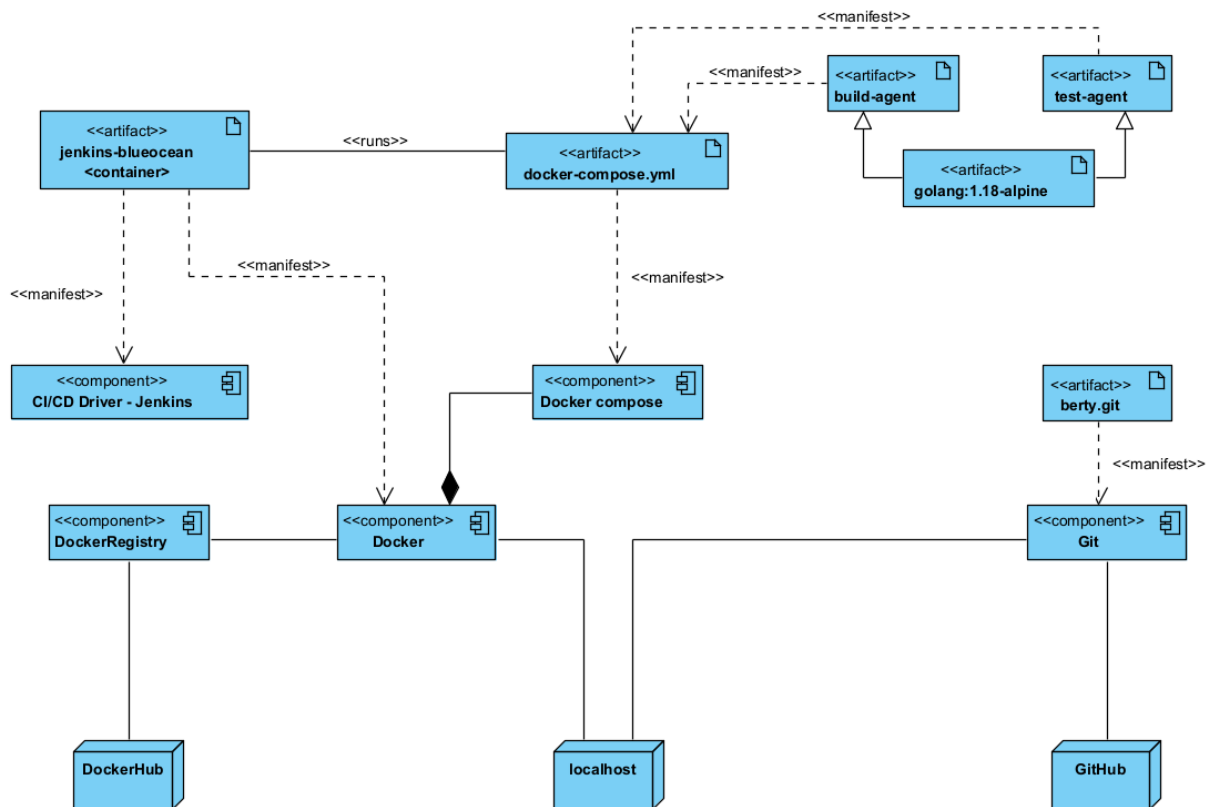
1. Wykorzystane technologie

- Git, Github
- Docker, DockerHub, docker-compose
- Jenkins
- Golang
- Repozytorium <https://github.com/berty/berty>

2. Diagram aktywności



3. Diagram wdrożeniowy



4. Omówienie pipeline

- Przesłanie zmian na repozytorium zdalne przez użytkownika
- Po wykryciu zmian, Jenkins rozpoczyna realizację kolejnych kroków na podstawie pliku Jenkinsfile, który zawiera instrukcje Pipeline
- Jenkins pobiera repozytorium na kontener, na którym aktualnie pracuje i wykonuje instrukcje w Jenkinsfile
- Zostają stworzone obrazy budowania i testowania aplikacji według pliku **docker-compose.yml** zawierającego instrukcje konfiguracji danych obrazów
- Budowa obrazu do budowy aplikacji – **build-agent/Dockerfile**, w przypadku niepowodzenia powiadomienie o błędzie
- Budowa obrazu do testowania aplikacji – **test-agent/Dockerfile**, w przypadku niepowodzenia powiadomienie o błędzie
- Wdrożenie zbudowanej i przetestowanej aplikacji na środowisko/produkcję