

Lab06 Pipeline Plan

Autor:

Kamila Nowak, 306481

Przygotowano dla:

Aplikacji będącej prostym komunikatorem wysyłającym i odbierającym ciąg znaków.

Kiedy:

Przygotowano w ramach zajęć z przedmiotu Metodyki Devops, 23.04.2021 r.

Plan przygotowany z planowanym użyciem następujących technologii:

- Git (github, git hooks)
- Docker (compose, registry)
- Jenkins (Jenkinsfile)
- JavaScript.

Diagram UML

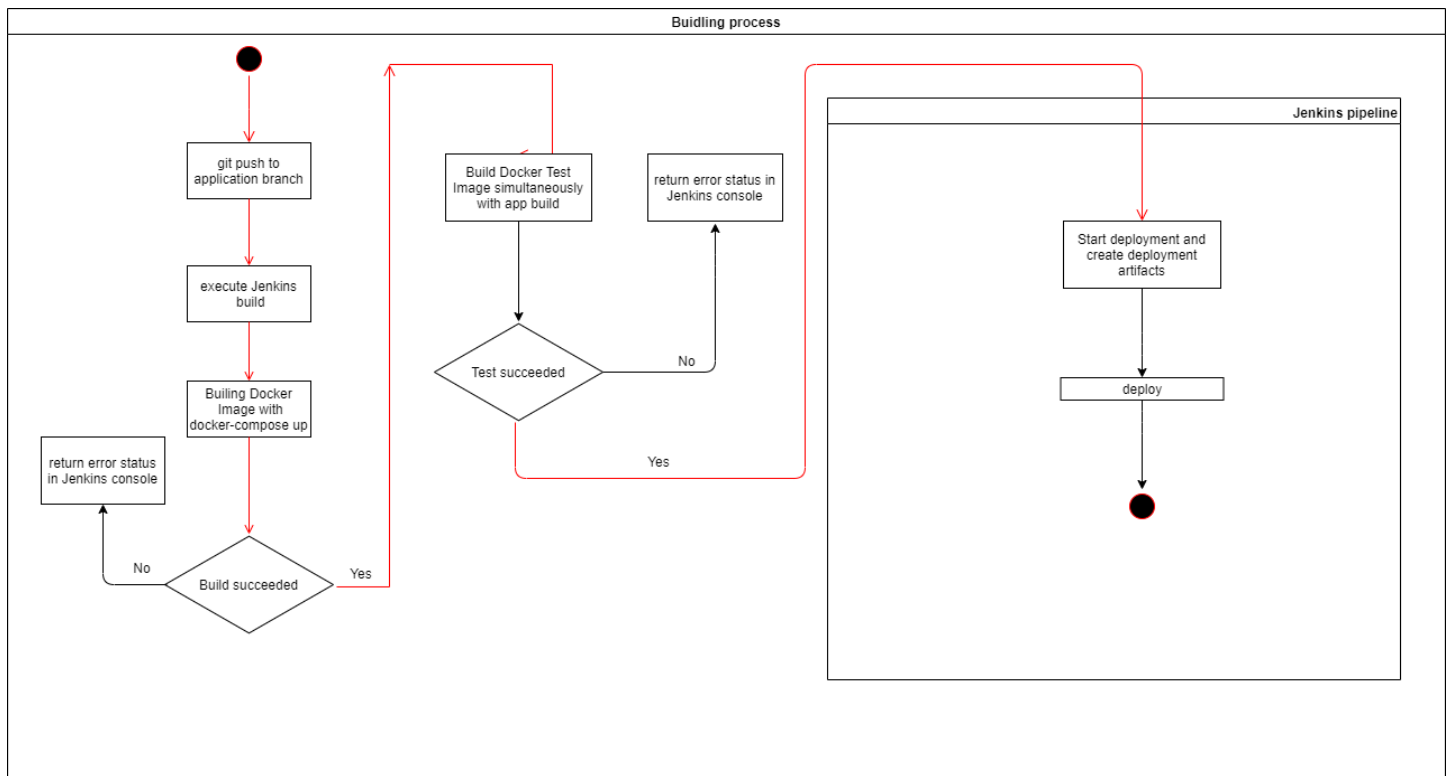
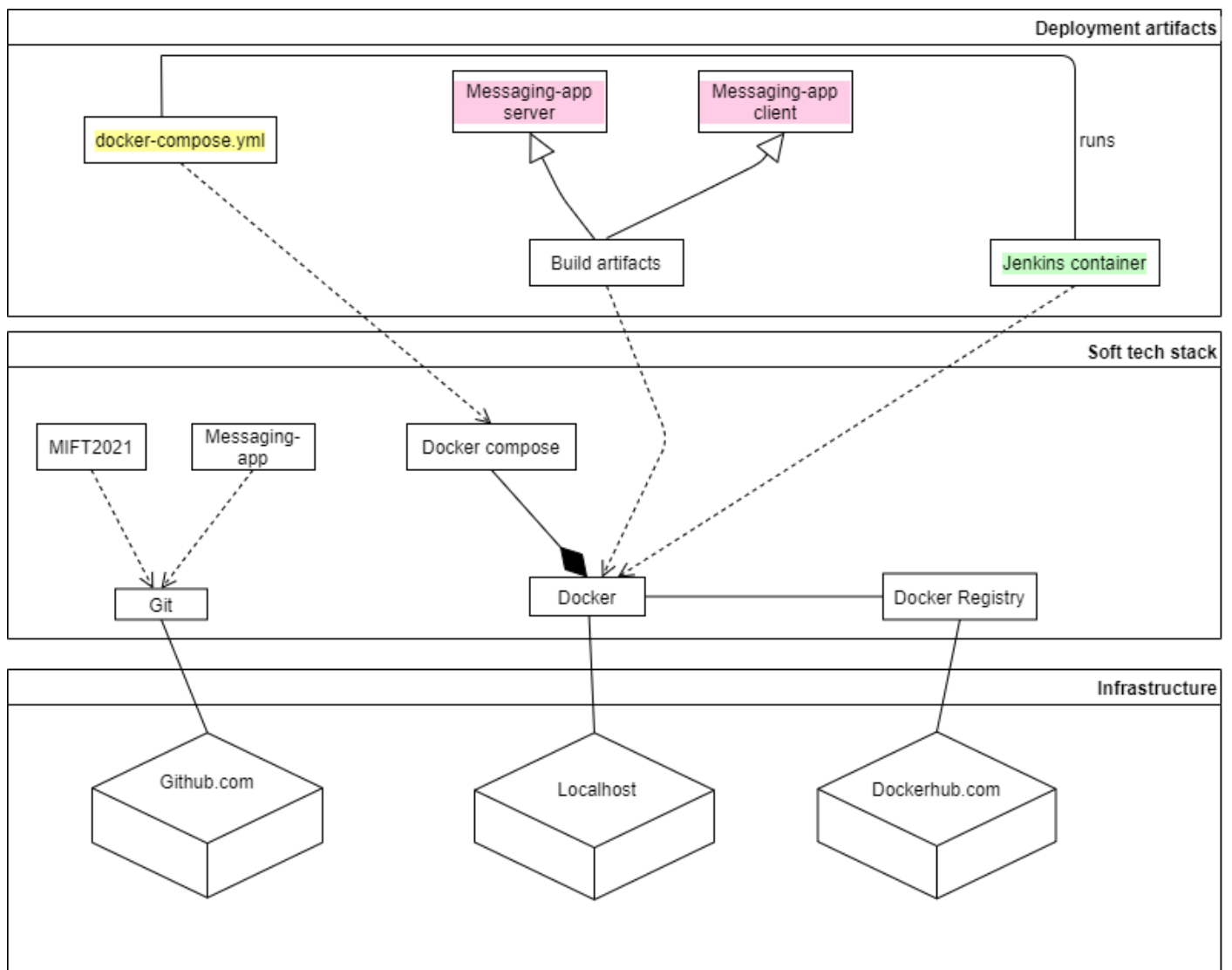


Diagram wdrożeniowy UML:



CI/CD pipeline:

1. Git push i uruchomienie JenkinsFile
2. Docker-compose up
3. Budowanie aplikacji. Jeśli wystąpi błąd - kod błędu i opis w terminalu Jenkinsa.
4. Wraz z uruchomieniem obrazu aplikacji uruchamiany jest obraz testowy.
5. Jeśli wystąpi błąd podczas uruchamiania obrazu testowego - kod błędu i opis w terminalu Jenkinsa.
6. Budowanie artefaktów i wdrażanie na środowisko.