

Plan wdrożeniowy aplikacji Feathers-chat

Imię i nazwisko: Grzegorz Cebula

Aplikacja: Feathers-chat

Data: 24.04.2021

Wykorzystane technologie:

- Git, GitHub
- Docker, docker-compose
- DockerHub
- Jenkins

Diagram aktywności – UML Activity Diagram

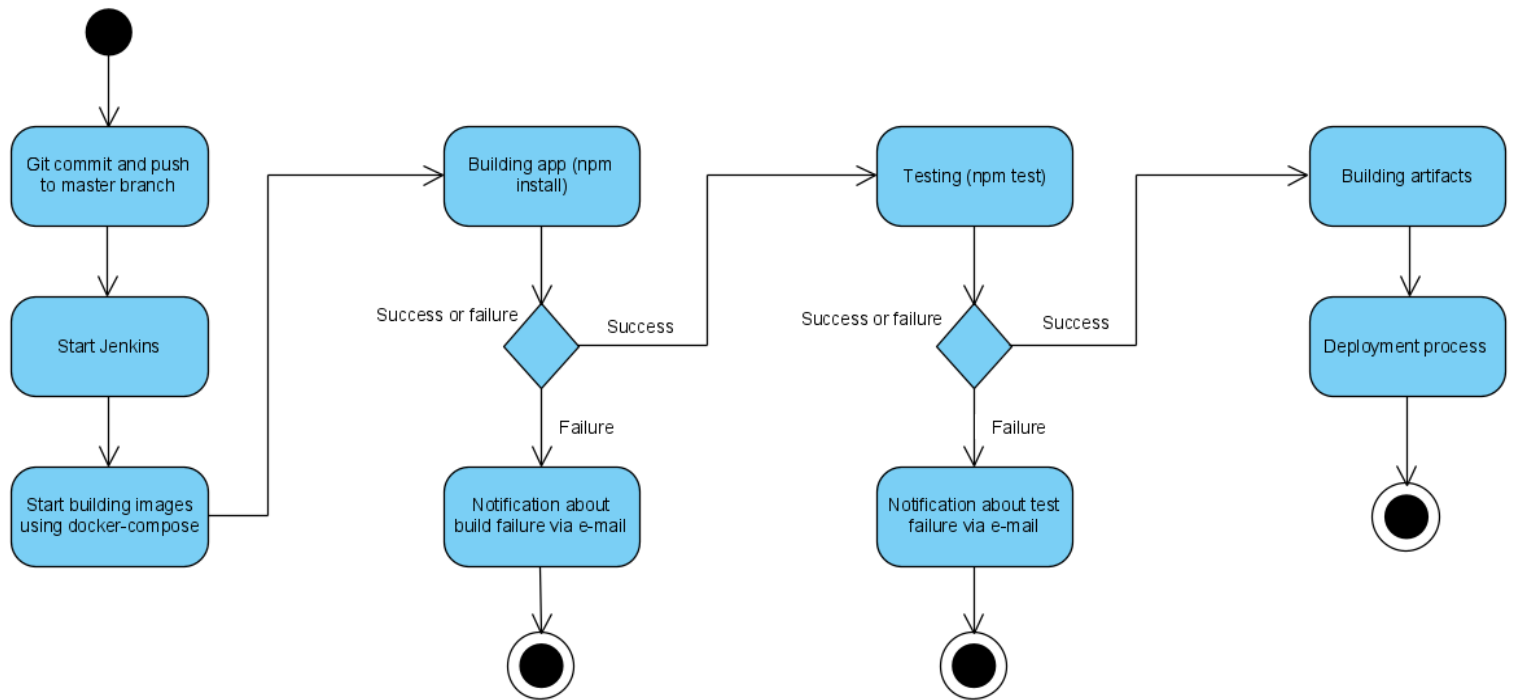
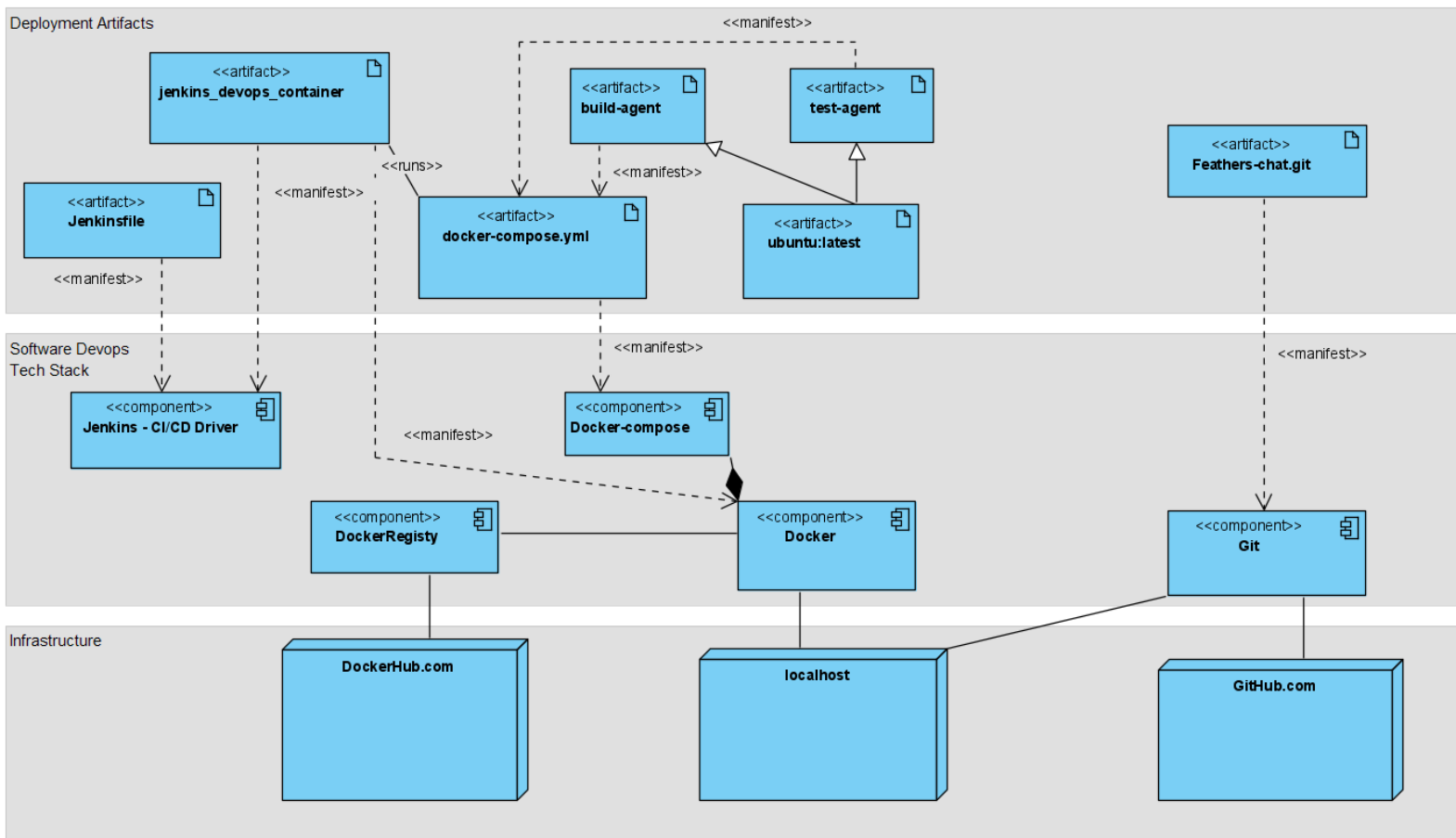


Diagram wdrożeniowy – UML Deployment Diagram



Omówienie Pipeline'u

1. Po pushu na repozytorium GitHub, uruchamiany jest Jenkins.
2. Uruchomienie kroków budowania, testowania i deploy'mentu z użyciem Jenkinsfile
3. Przejście do odpowiedniego folderu i uruchomienie docker-compose (budowanie dwóch obrazów: do budowania aplikacji i testowania)
4. Budowanie obrazu do budowy aplikacji wg. Dockerfile_Build oraz uruchomienie kontenera (w przypadku błędu: wysłanie powiadomienia na e-mail i przerwanie pipeline'u)
5. Budowanie obrazu do testowania aplikacji wg. Dockerfile_Test oraz uruchomienie kontenera (w przypadku błędu: wysłanie powiadomienia na e-mail i przerwanie pipeline'u)
6. Budowanie artefaktów oraz rozpoczęcie procesu wdrażania