

Delta Chat CI/CD Pipeline

Plan wdrożeniowy aplikacji Deltachat

Użyte technologie:



- Github



- Docker



- DockerHub



- Jenkins

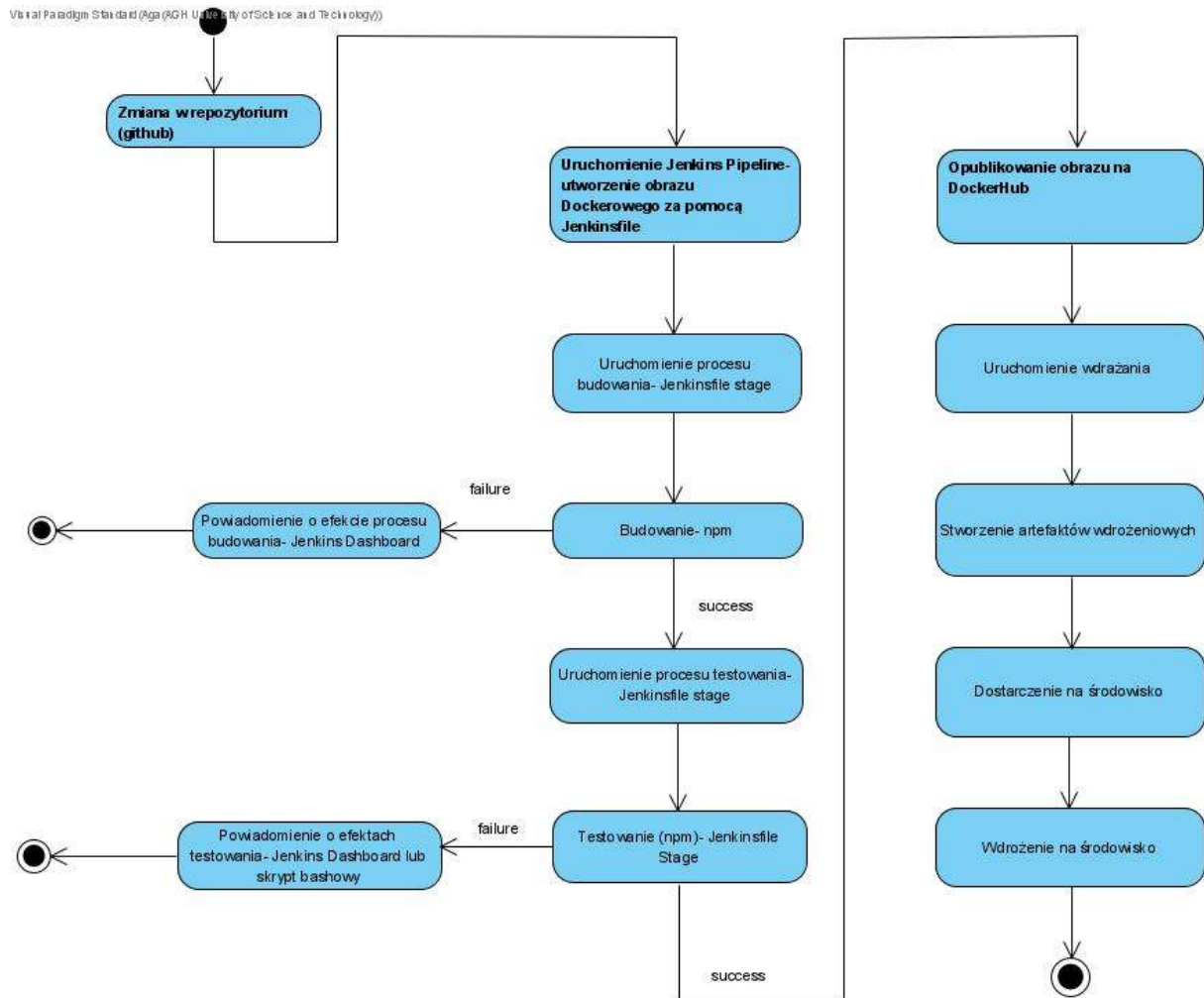
24 kwietnia 2021

Autor: Agnieszka Kowalczyk

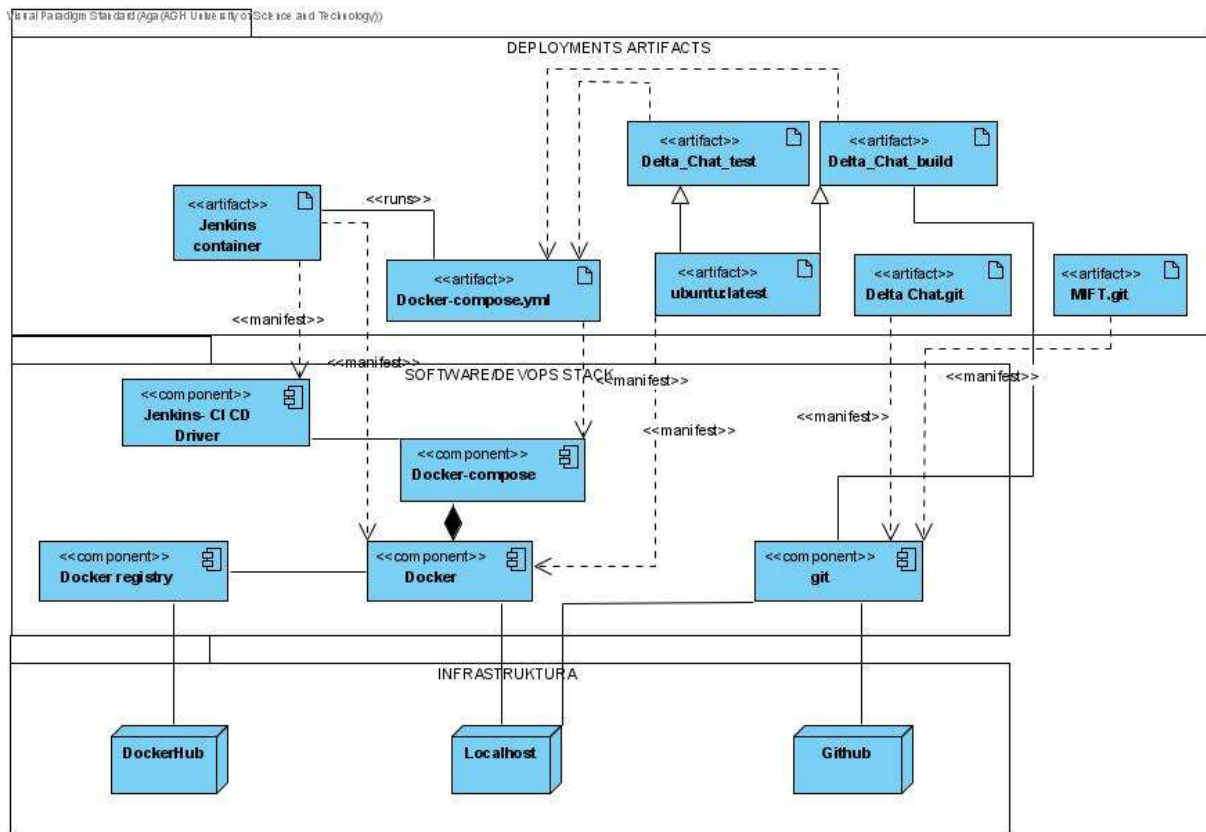
Delta Chat CI/CD Pipeline

Plan wdrożeniowy aplikacji Deltachat

UML Activity Diagram



UML Deployment Diagram



Opis

Zmiana w repozytorium (dodanie nowego kodu) powoduje uruchomienie procesu integracji i wdrożenia. Uruchamiany jest Jenkinsfile który po kolei realizuje kolejne kroki planu. Aplikacja jest budowana przy pomocy docker-compose, w wypadku negatywnego przebiegu, wysyłany jest odpowiedni komunikat a w przeciwnym razie odpalany jest kolejny etap w którym testowana jest zbudowana aplikacja. Gdy w testach pojawi się jakiś błąd- podobnie jak wcześniej wysyłany jest odpowiedni komunikat (np. za pomocą skryptu bashowego), w przeciwnym razie, zbudowany i przetestowany obraz ładowany jest na Docker Hub. Kolejnym, ostatnim już etapem, jest uruchomienie wdrażania aplikacji na środowisko. Tworzone są niezbędne artefakty, całość dostarczana oraz wdrażana na środowisko.