

Pipeline CI/CD - plan

Bartłomiej Hajduk

Technologie:

- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins

Komunikator: **DeltaChat**

Diagram aktywności

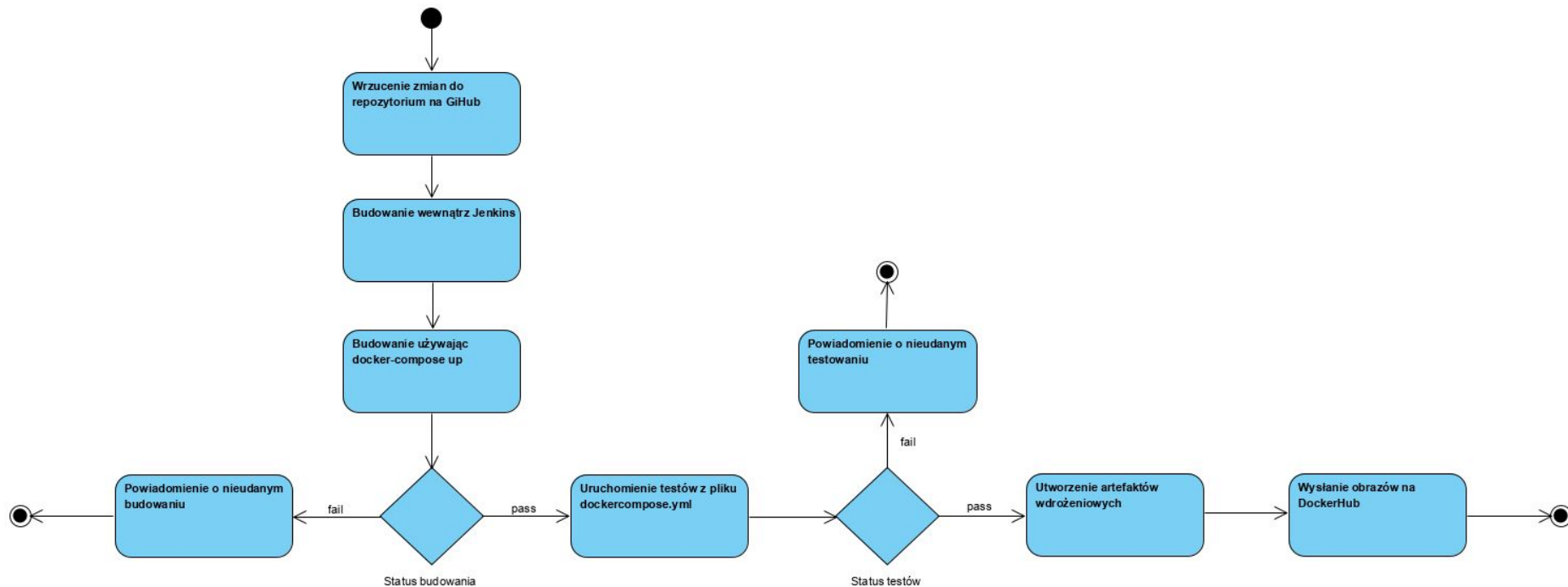
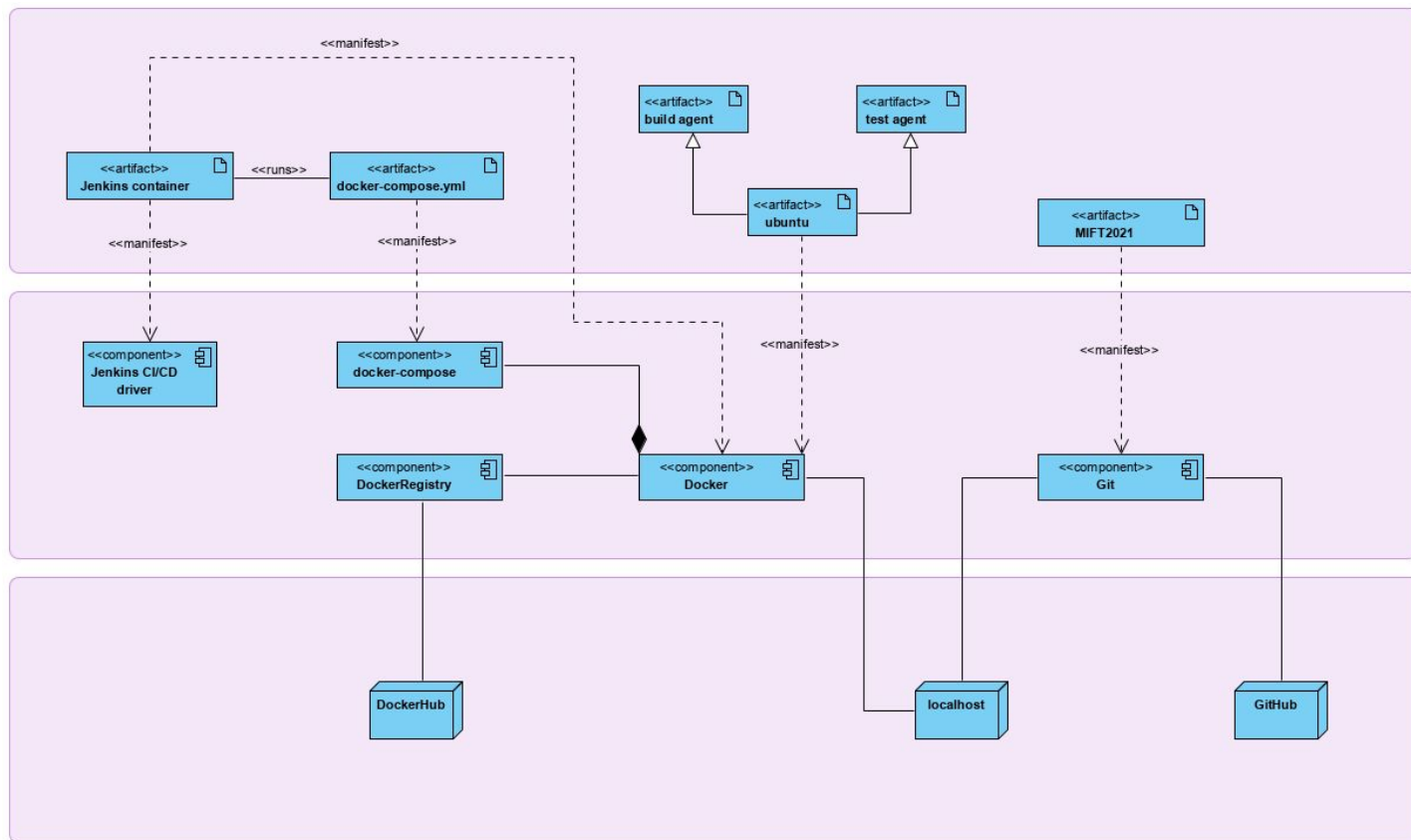


Diagram wdrożeniowy



Opis kroków

- Pipeline rozpoczyna się w chwili wprowadzenia zmian na GitHub.
- Wtedy następuje budowanie wewnątrz Jenkinsa.
- Do budowania używany jest docker-compose.
- Jeśli budowanie skończy się niepowodzeniem wyświetlane jest odpowiednie powiadomienie i pipeline jest przerywany.
- Jeśli budowanie się powiedzie następuje etap testowania.
- Testy uruchamiane są z pliku dockercompose.yml.
- Po procesie testowania wyświetlane jest powiadomienie o statusie testów.
- Jeśli testy zakończyły się niepowodzeniem pipeline jest przerywany.
- W przeciwnym wypadku następuje etap wdrożenia aplikacji.
- Tworzenie artefaktów wdrożeniowych.
- Wysłanie obrazów na platformę DockerHub.