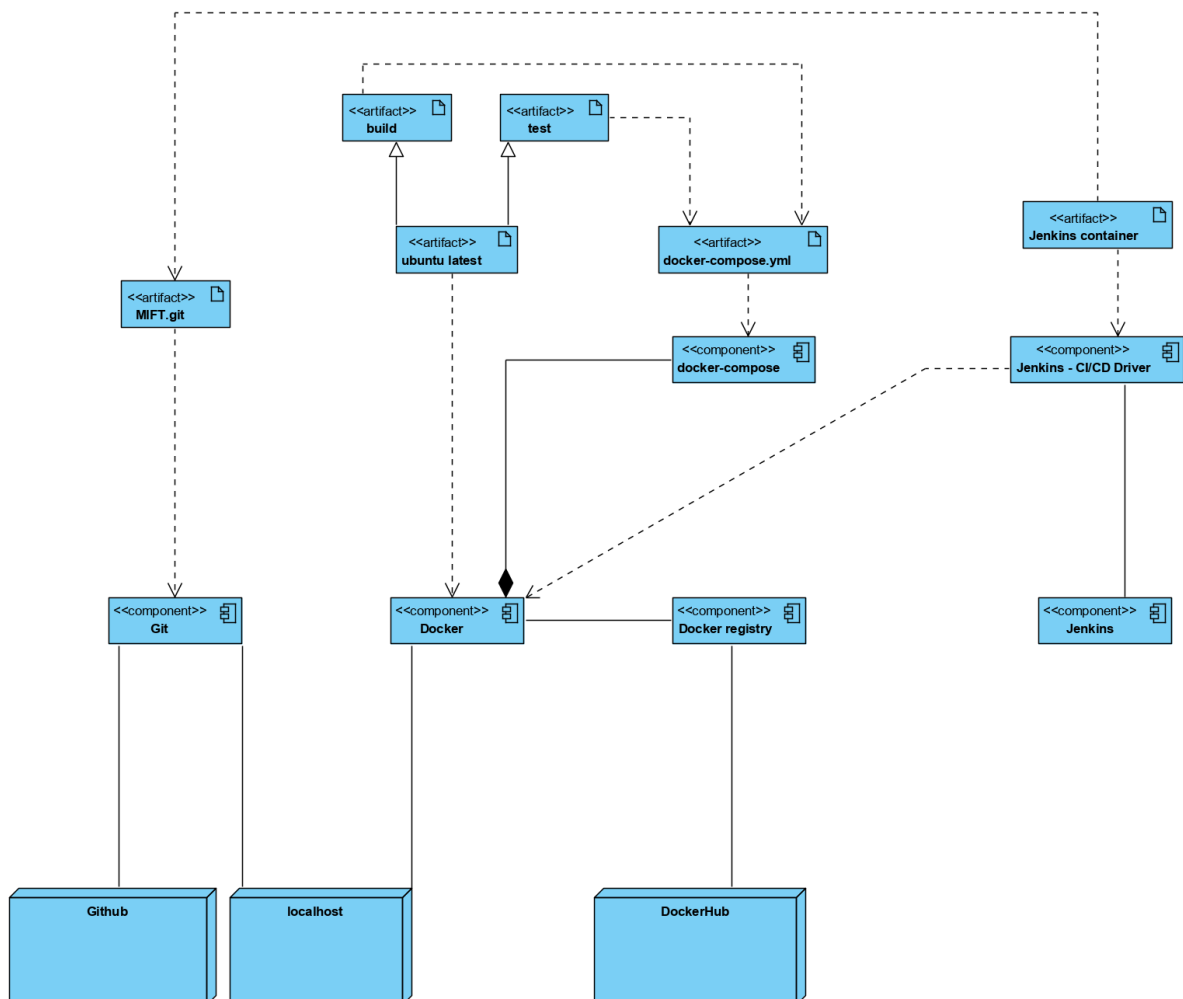


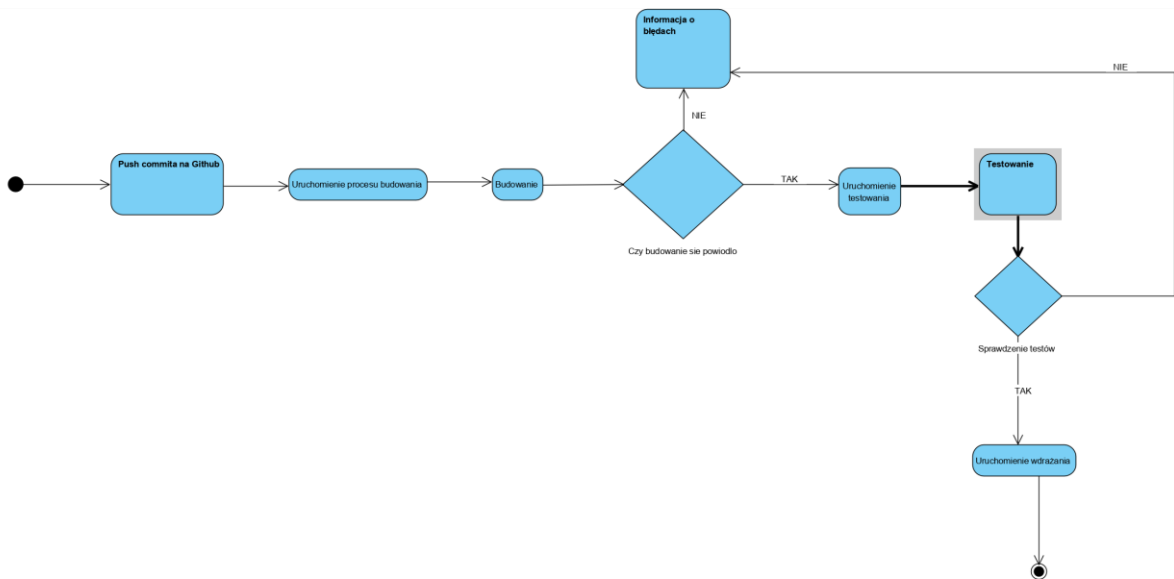
# Pipeline CI/CD

Release dla aplikacji Deltachat

1. Wykorzystane technologie
  - a. Docker, docker compose – budowanie aplikacji i testy
  - b. Git – kontrola wersji oprogramowania
  - c. Npm – zarządzanie i testowanie
2. Platformy zewnętrzne
  - a. GitHub
  - b. Jenkins
  - c. DockerHub
3. Diagramy UML
  - a. Deployment Diagram



## b. Activity diagram



## 4. Kroki do wykonania

- Push commita na github aktywuje Pipeline
- Jenkins czeka na zmiany spowodowane pushem i uruchamia budowanie
- Komendą 'docker-compose up' uruchomiany jest plik .yaml
- Budowa za pomocą npm. Jeżeli błąd to odpowiednie powiadomienie.
- Jeżeli zbudowane to zaczyna testowanie npm test
- Jak przy budowanie – jeżeli testowanie zakończone błędem to powiadomienie
- Jeżeli testy przeszły to zaczyna się wdrażanie
- Wdrożenie do środowiska