

Metodyki DevOps

Ćwiczenia laboratoryjne nr 6

Piotr Fedirko, grupa 7

Sprawozdanie

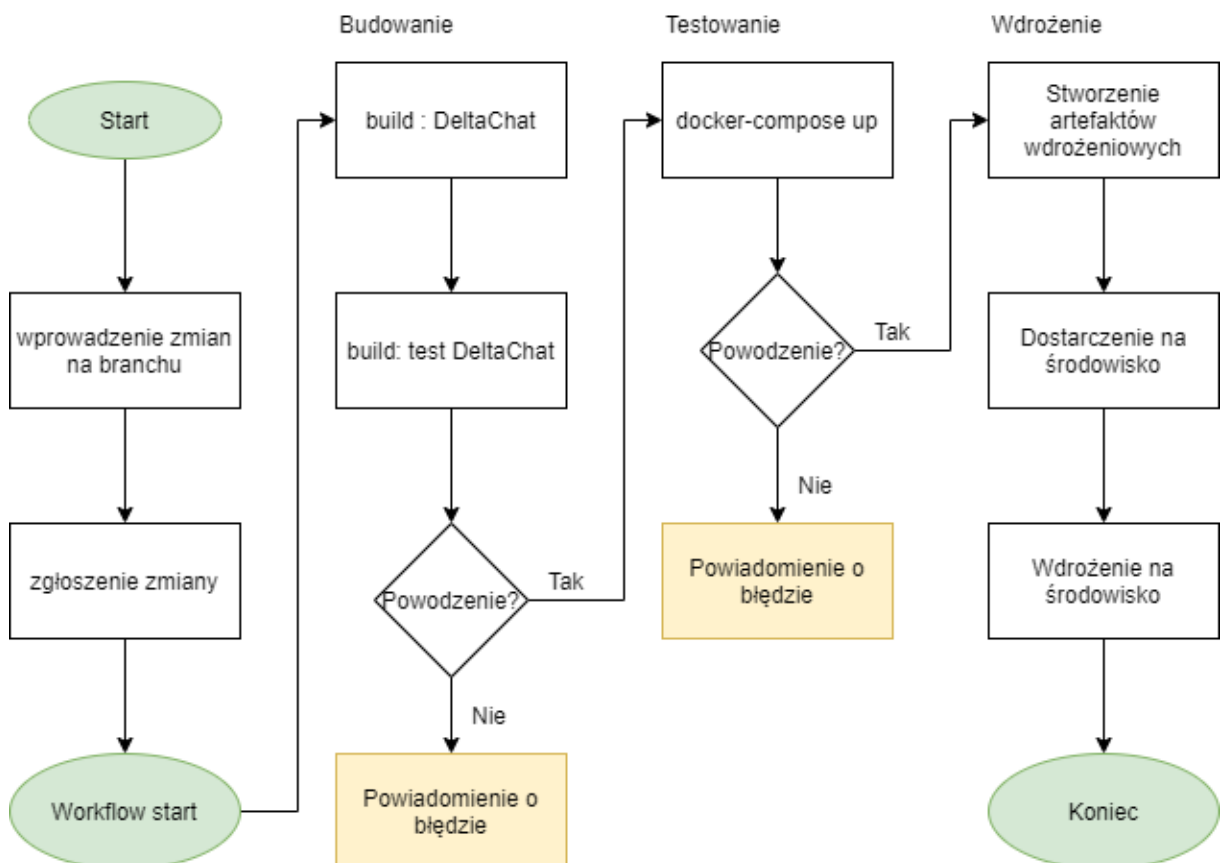
Aplikacja:

- Delta Chat – desktop

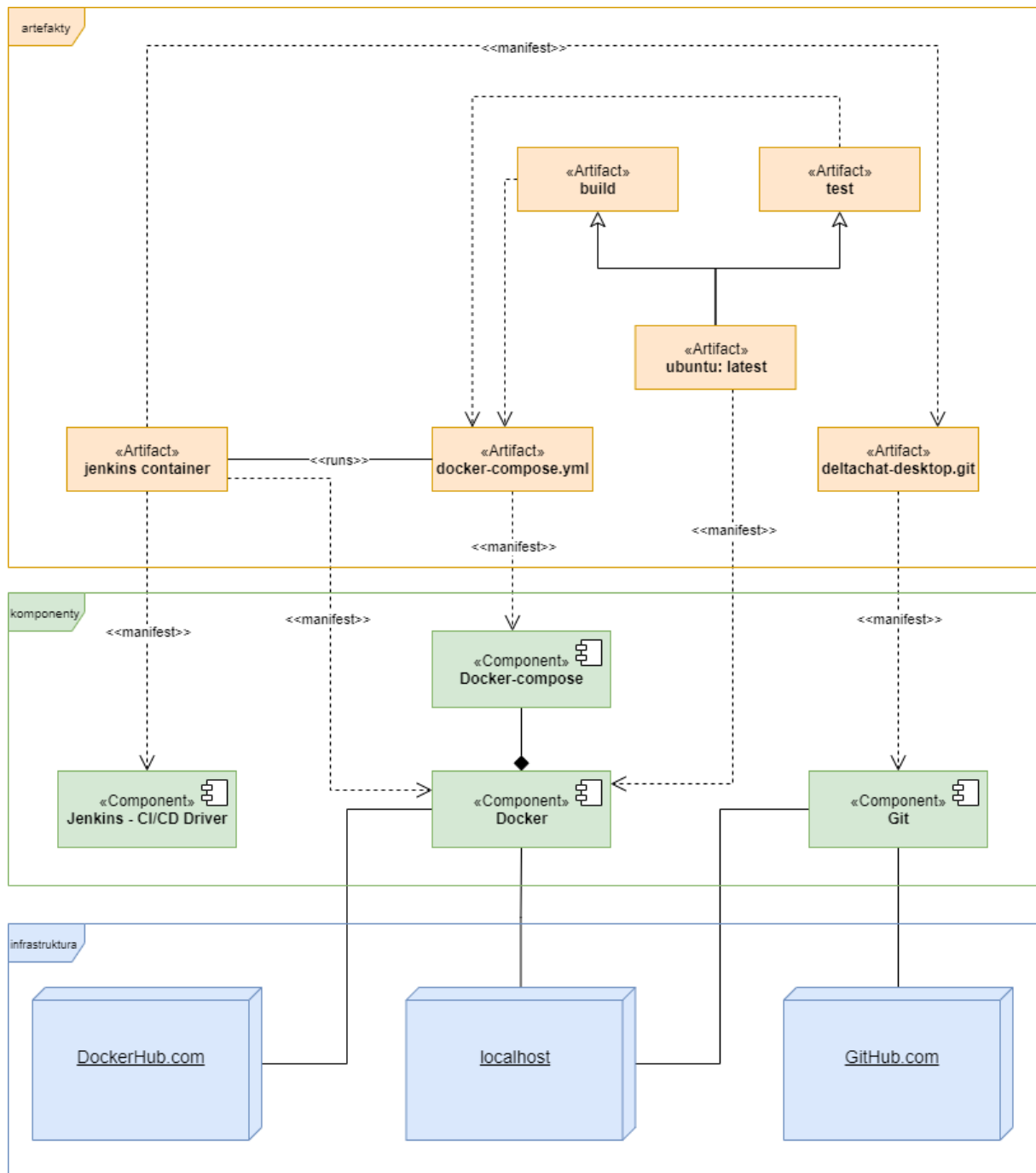
Wykorzystane technologie:

- Git
- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Docker-compose
- Jenkins

Activity diagram:



Deployment diagram:



Opis Pipeline CI/CD:

1. Uruchamiany jest Jenkinsfile.
2. Budowany jest Dockerfile odpowiedzialny za czat oraz Dockerfile do jego testowania.
3. Jeśli budowanie przebiegnie pomyślnie uruchamiany jest plik docker-compose, który wykona testowanie. W przeciwnym wypadku wyświetlany jest komunikat o błędzie.
4. Jeśli wynik testowania jest pozytywny następuje wdrożenie, przeciwnym wypadku wyświetlany jest komunikat o błędzie.
5. Wdrożenie następuje poprzez stworzenie artefaktów wdrożeniowych, dostarczenie na środowisko oraz wdrożenie na środowisko.