

Urszula Piątek

Socket.io-Messenger: <https://github.com/AlexTraher/Socket.io-Messenger>

23.04.2021 r.

Użyte technologie:

- GitHub, git
- Docker, docker-compose
- Jenkins
- Docker HUB
- Npm

Diagram aktywności (UML Activity diagram)

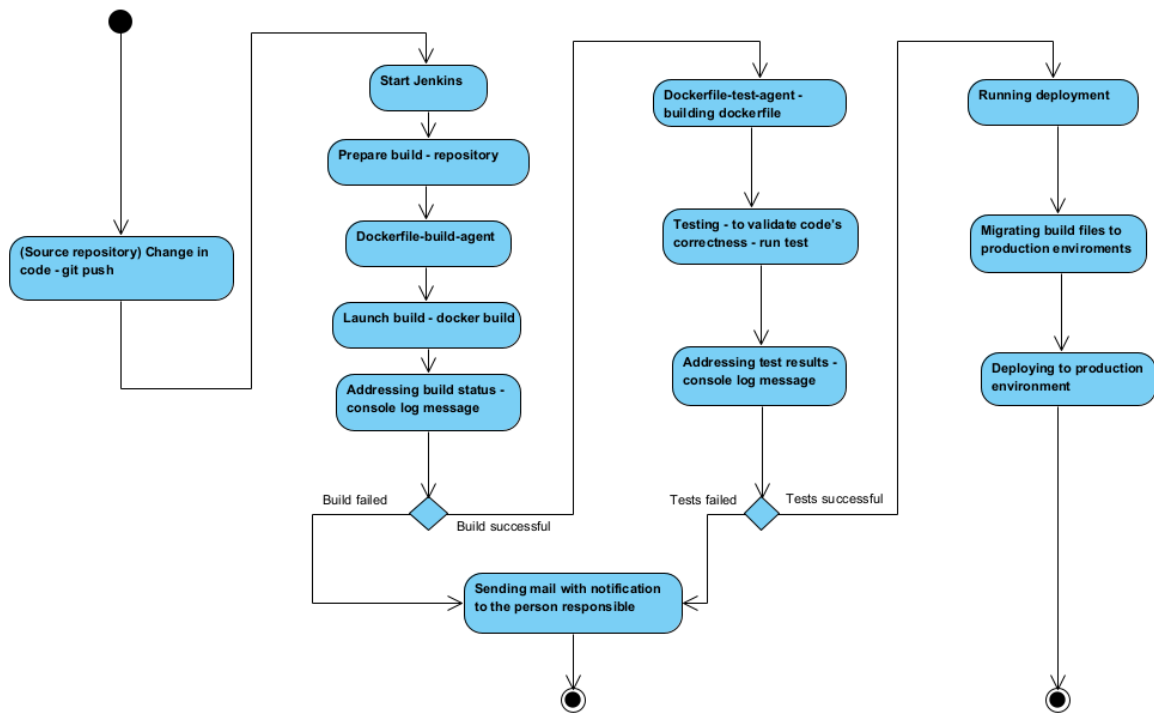
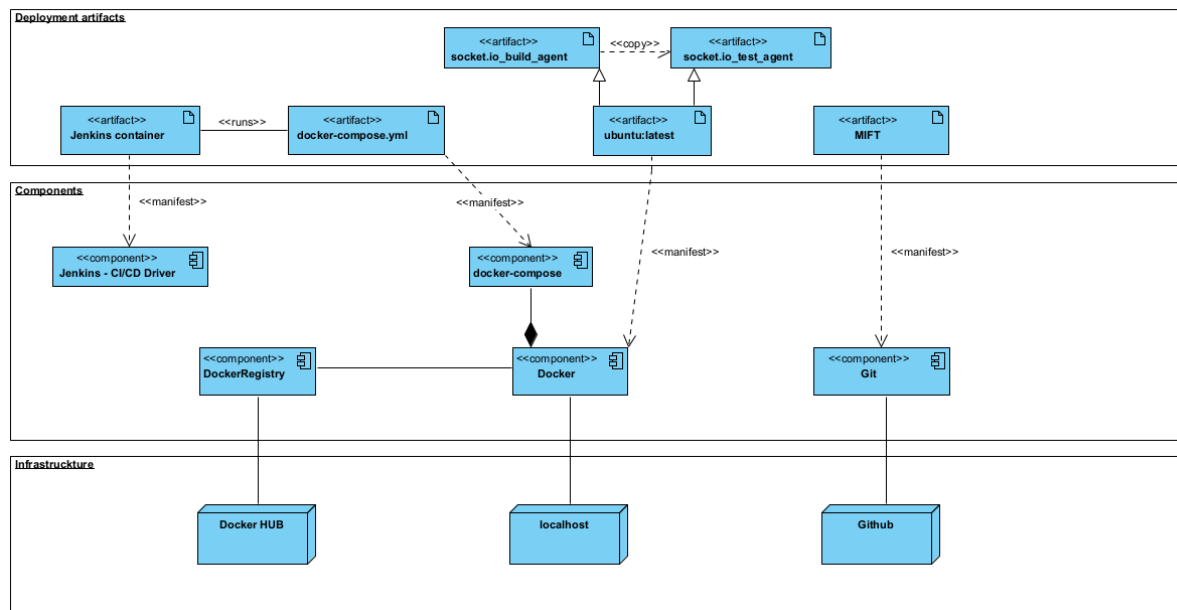


Diagram wdrożeniowy (UML Deployment Diagram)



Omówienie wszystkich kroków zaplanowanych do wykonania w ramach CI/CD Pipeline:

1. Uruchomienie Jenkinsa spowodowane git push na platformę GitHub
2. Uruchomienie sekwencji przez Jenkinsfile
3. Budowanie za pomocą docker-compose up
4. Rezultat budowania – logi w konsoli i powiadomienie wysłane na maila w przypadku niepowodzenia
5. Testowanie – npm test – w przypadku powodzenia budowania
6. Rezultat testowania – logi w konsoli i powiadomienie wysłane na maila w przypadku niepowodzenia
7. Rozpoczęcie wdrażania – w przypadku powodzenia testów
8. Utworzenie artefaktów
9. Dostarczenie i wdrożenie produktu na środowisko produkcyjne – w kontenerze Dockera