

DevOps

Nikola Żychowicz
WIMiP, IO, rok III

Sprawozdanie

Aplikacja: deltachat-desktop

Technologie:

- Git
- Github
- Docker
- Jenkins
- npm

Diagram aktywności UML:

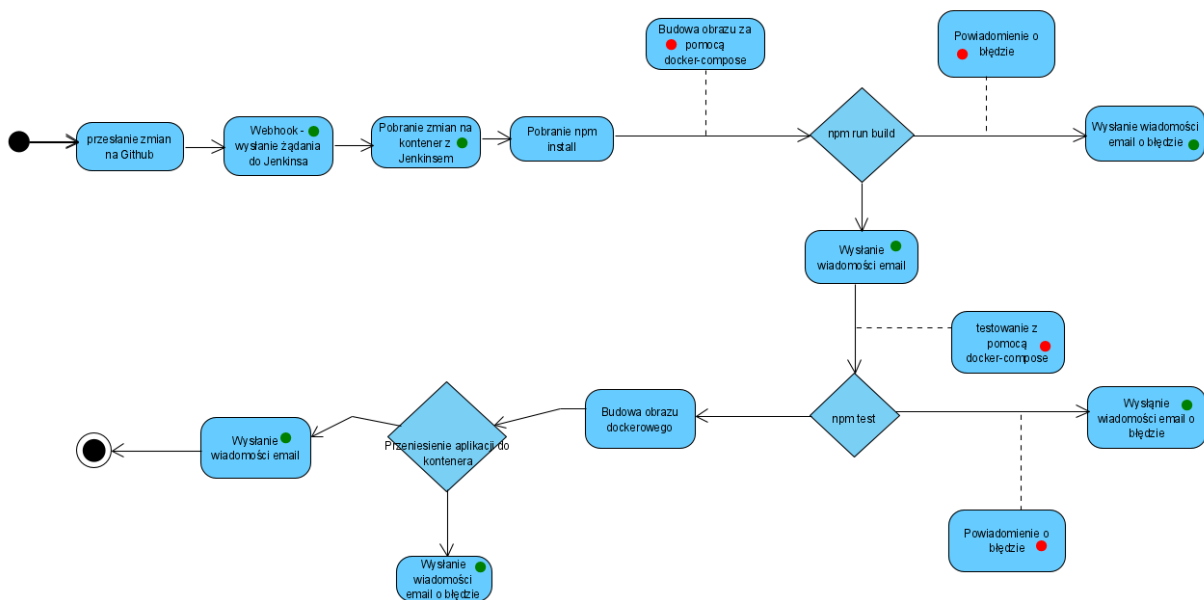
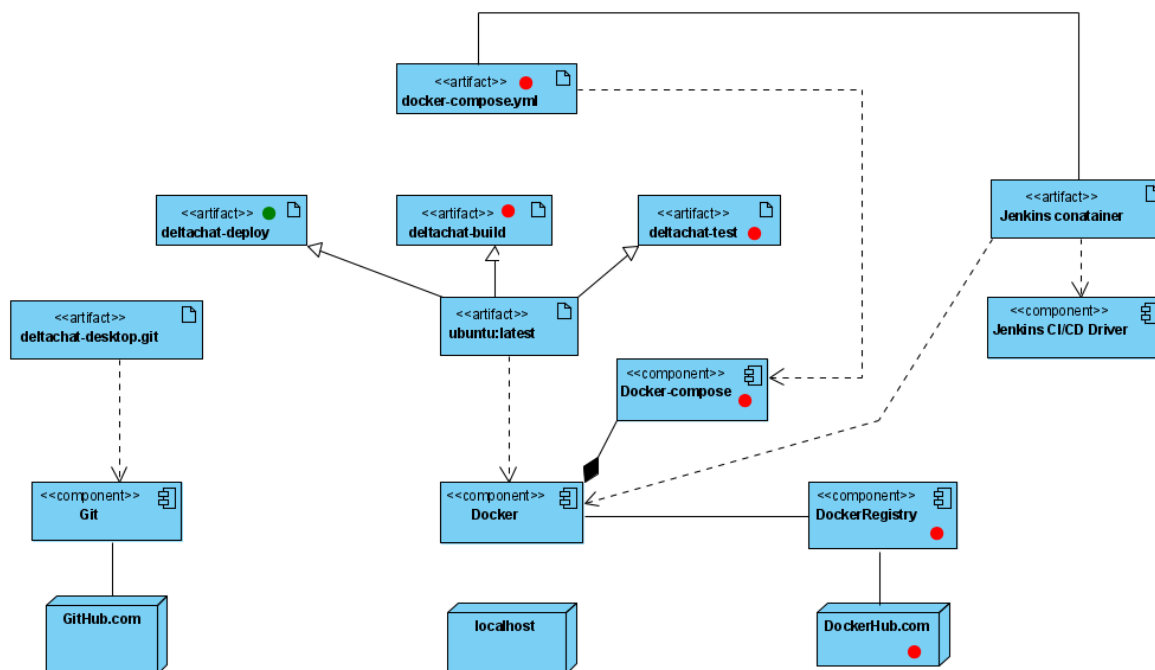


Diagram wdrożenia UML:



Tabelaryczne podsumowanie diagramu aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link	Numer linii	Czy zgodne z planem?
Przesłanie zmian na Github	Git			TAK
Webhook – wysłanie żądania do Jenkinsa	Github Webhook			NIE
Pobranie zmian na kontener z Jenkinsem	Jenkins Git			TAK
Pobranie pakietów	npm	Jenkinsfile	10	NIE
Budowanie aplikacji	npm	Jenkinsfile	11	
Wysłanie wiadomości email o błędzie	Jenkins	Jenkinsfile	14-20	NIE
Wysłanie wiadomości email	Jenkins	Jenkinsfile	21-28	NIE

o powodzeniu				
Testowanie zbudowanej aplikacji	npm	Jenkinsfile	36	TAK
Wysłanie wiadomości email o błędzie	Jenkins	Jenkinsfile	39-45	NIE
Wysłanie wiadomości email o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	46-53	NIE
Budowa obrazu dockerowego	Docker	Jenkinsfile	58	TAK
Przeniesienie zbudowanej aplikacji	Docker	Dockerfile-deploy		TAK
Wysłanie aplikacji email o błędzie testowania	Jenkins	Jenkinsfile	61-67	NIE
Wysłanie wiadomości email o powodzeniu	Jenkins	Jenkinsfile	68-75	NIE

Tabelaryczne podsumowanie diagramu wdrożenia

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Czy zgodnie z planem?
DockerHub.com	DockerHub		NIE
Localhost			TAK
GitHub.com	Git		TAK
DockerRegistry	DockerHub		NIE
Docker	Docker	Dockerfile-deploy	TAK
Docker-compose	Docker-compose		NIE
Jenkins CI/CD Driver	Jenkins	Jenkinsfile	TAK
Jenkins container	Jenkins		TAK
Docker-compose.yml	Docker-compose	Docker-compose.yml	NIE
Ubuntu:latest	Docker	Dockerfile-deploy	TAK
deltachat-build	Docker	Dockerfile-build-agent	NIE
deltachat-test	Docker	Dockerfile-test-agent	NIE
deltachat-deploy	Docker	Dockerfile-deploy	NIE
Deltachat-desktop.git	Git		TAK