

Maciej Wilczyk

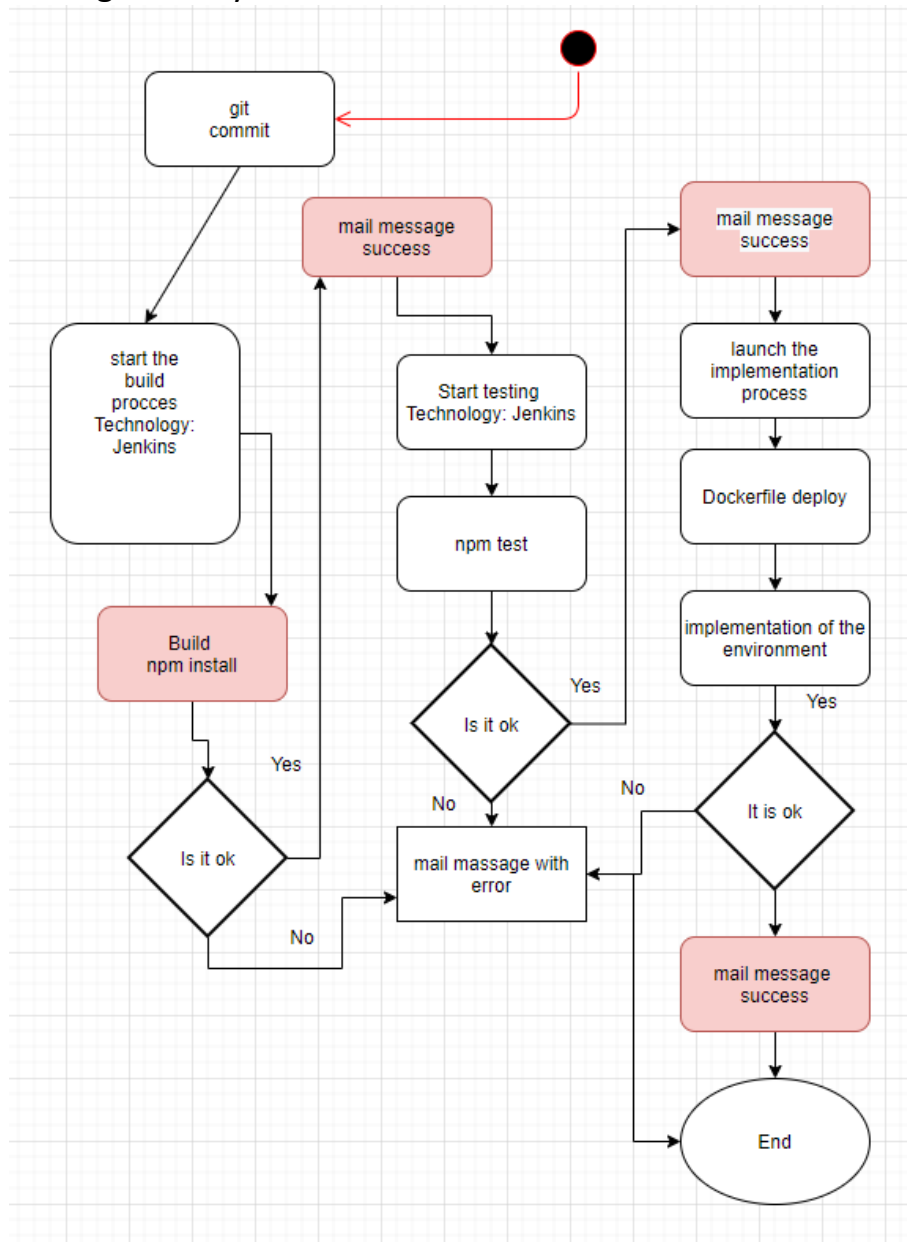
Laboratorium 10, Grupa 08, Inżynieria Obliczeniowa 20.05.2021

Pipeline- zaimplantowany

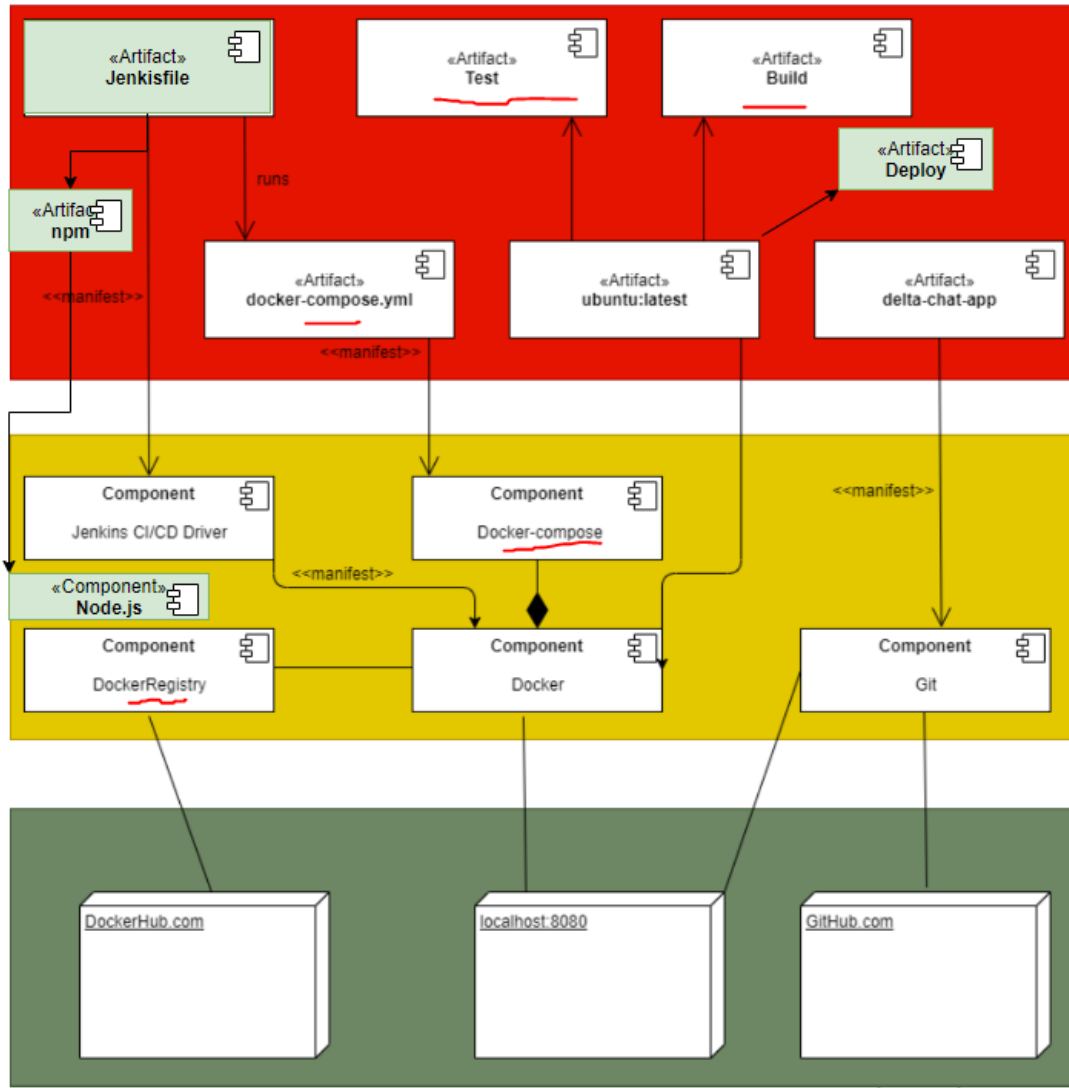
Wykorzystane technologie: Github, Jenkins, Docker, pakiet NPM, node, ngrok

Aplikacjach: delta-chat

### 1. Diagram aktywności:



## 2 Diagram wdrożeniowy



### 3. Tabelaryczne podsumowanie diagramu aktywności.

Nazwa kroku	Technologi	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem?
Powiadomienie Jenkinsa o zmianach	Jenkins, GitHub, ng-rok, webhook	-	-	TAK - Po wysłaniu zmian do repozytorium za pomocą webhooks zostaje wysłane powiadomienie do Jenkinsa z wykorzystaniem ng-rok, ponieważ Jenkins działa na localhost
Pobranie zmian na kontener z Jenkinsem. Pobranie zmian na kontener z Jenkinsem.	Jenkins, git	-	-	TAK
Pobranie pakietów.	Npm	<a href="#">Jenkins</a>	10	NIE – nie zostało to uwzględnione w poprzednim planie
Budowanie aplikacji.	Npm	<a href="#">Jenkins</a>	11	TAK
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie budowania.	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	14-20	NIE – początkowo informacja o błędzie nie miała być wysyłana na maila
Wysłanie wiadomości e-mail o powodzeniu budowania.	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	21-27	NIE - początkowo nie było to uwzględnione w planie.
Testowanie zbudowanej aplikacji.	Npm	<a href="#">Jenkins</a>	36	TAK
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania.	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	39-45	NIE - początkowo informacja o błędzie nie miała być wysyłana na maila.
Wysłanie wiadomości e-mail o powodzeniu testowania.	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	46-52	NIE - początkowo nie było to uwzględnione w planie.
Budowa obrazu dockerowego.	Docker	<a href="#">Jenkins</a>	58	TAK
Przeniesienie zbudowanej i przetestowanej aplikacji do kontenera.	Docker	<a href="#">Dockerfile-deploy</a>	12	TAK

Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania.	Jenkins	<a href="#">jenkins</a>	61-67	NIE - początkowo nie było to uwzględnione w planie.
Wysłanie wiadomości e-mail o błędzie testowania	Jenkins	<a href="#">jenkins</a>	68-74	74 NIE - początkowo nie było to uwzględnione w planie.

#### 4. Tabelaryczne podsumowanie diagramu wdrożenia

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Czy zgodnie z planem?
DockerHub.com	Docker Hub	-	NIE
Localhost	-	-	Tak
GitHub.com	Git	-	TAK
DockerRegistry	Docker Hub	-	TAK
Docker	Docker	<a href="#">Deckerfile-deploy</a>	TAK
Docker-compose	Docker-compose	-	NIE
Jenkins – CI/CD Driver	Jenkins	<a href="#">Jenkins</a>	TAK
Jenkins container	Jenkins	-	TAK
Docker-compose.yml	Docker-compose	<a href="#">Docker-compose.yml</a>	NIE
ubuntu:latest	Docker	<a href="#">Deckerfile-deploy</a>	TAK
Build	Docker	<a href="#">DockerfileBuild</a>	NIE
Test	Docker	<a href="#">Dockerfile-test</a>	NIE
Delta-chat-dep	Docker	<a href="#">Deckerfile-deploy</a>	NIE (w planie nie było to uwzględnione)
Delta-chat-desktop	Git	-	TAK