

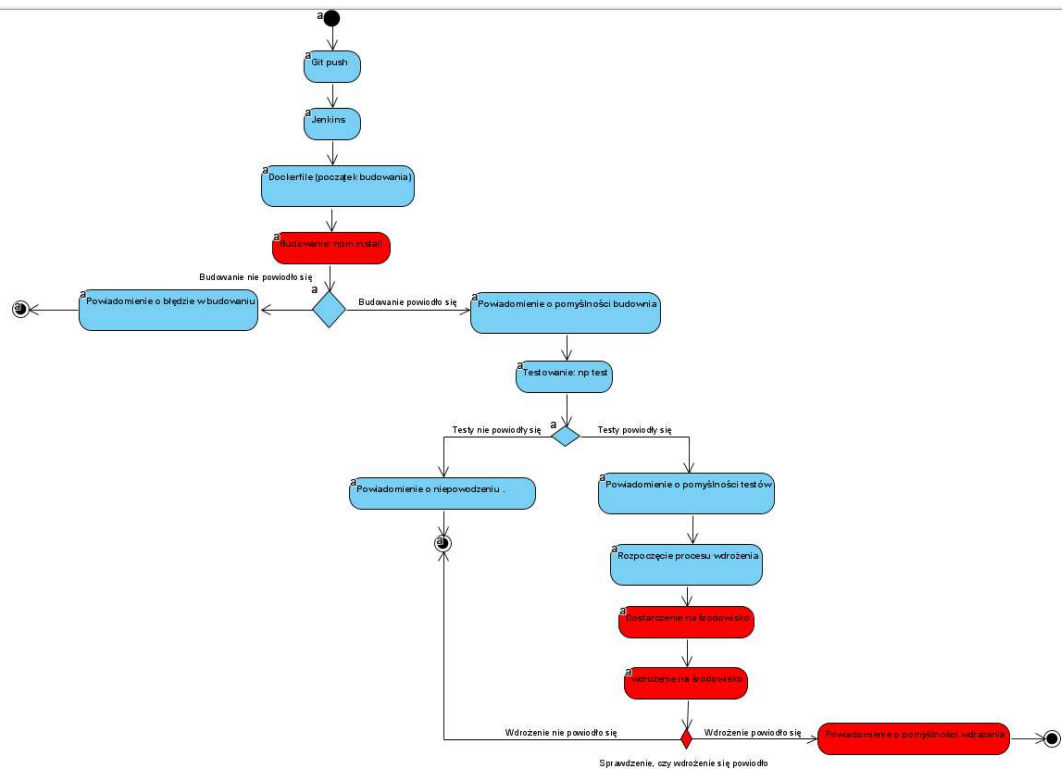
Omówienie Implementacji

Kamil Podwika

21.05.2021

Tech stack:

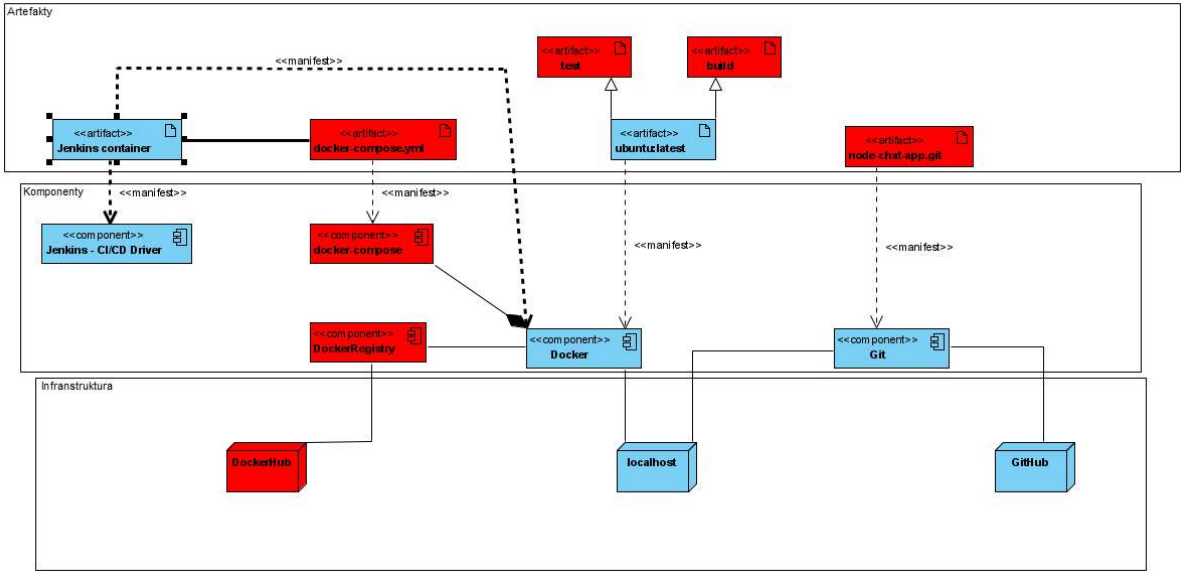
- Github
- Docker
- Jenkins



Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku konfiguracyjnego(repo)	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Zgłoszenie zmiany	Git	-	-	TAK
Wykrycie zmiany przez Jenkinsa	Github Webhook	-	-	TAK
Uruchomienie procesu budowania	Jenkins	Jenkinsifile	8	TAK
Budowanie: npm install	Jenkins	Jenkinsifile	13	NIE – npm install zamiast docker-compose
Powiadomienie mailowe o sukcesie budowania	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	22-28	TAK
Powiadomienie mailowe o niepomyślności budowania	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	29-35	TAK
Uruchomianie testowania	Jenkins	Jenkinsifile	38-44	TAK
Testowanie: npm test	Jenkins	Jenkinsifile	42	TAK
Powiadomienie mailowe o pomyślności testów	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	51-57	TAK
Powiadomienie mailowe o niepowodzeniu testów	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	58-64	TAK
Uruchomienie wdrożenia	Jenkins	Jenkinsifile	68	TAK
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker Jenkins	Jenkinsifile Dockerfile	73 1-14	TAK
Dostarczenie na środowisko	-	-	-	NIE
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	NIE
Powiadomienie mailowe o pomyślności procesu wdrożenia	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	77-83	NIE – nie było w planach powiadomienia
Powiadomienie mailowe o niepomyślności	Jenkins – email extension	Jenkinsifile	85-91	NIE – nie było w planach powiadomienia

procesu wdrożenia				
----------------------	--	--	--	--

Diagram wdrożeniowy UML:



Krok	Nazwa elementu	Technologia	Link do repozytorium	Czy zgodnie z planem
Infrastruktura	Dockerhub.com	DockerHub	-	NIE – nie użyłem dockerhuba
	localhost	-	-	TAK
	Github.com	Github	-	TAK
Komponenty	dockerRegistry	DockerHub	-	NIE – nie skorzystałem z dockerRegistry
	Docker	Docker	Dockerfile	TAK
	Docker-compose	Docker-compose	-	NIE – zamiast docker-compose użyłem npm install
	Jenkins - CI/CD	Jenkins	Jenkinsfile	TAK
	Git	Git	-	TAK
Artefakty	Jenkins container	Docker	Dockerfile	TAK
	Docker-compose.yml	Docker-compose	-	NIE – nie skorzystałem z docker-compose.yml
	build	Docker	Dockerfile.build	NIE – nie wykorzystałem obrazu build
	test	Docker	Dockerfile.test	NIE – nie wykorzystałem obrazu test
	Ubuntu:latest	Docker	-	TAK
	Node-chat-app.git	Git	Node-chat-app	TAK