

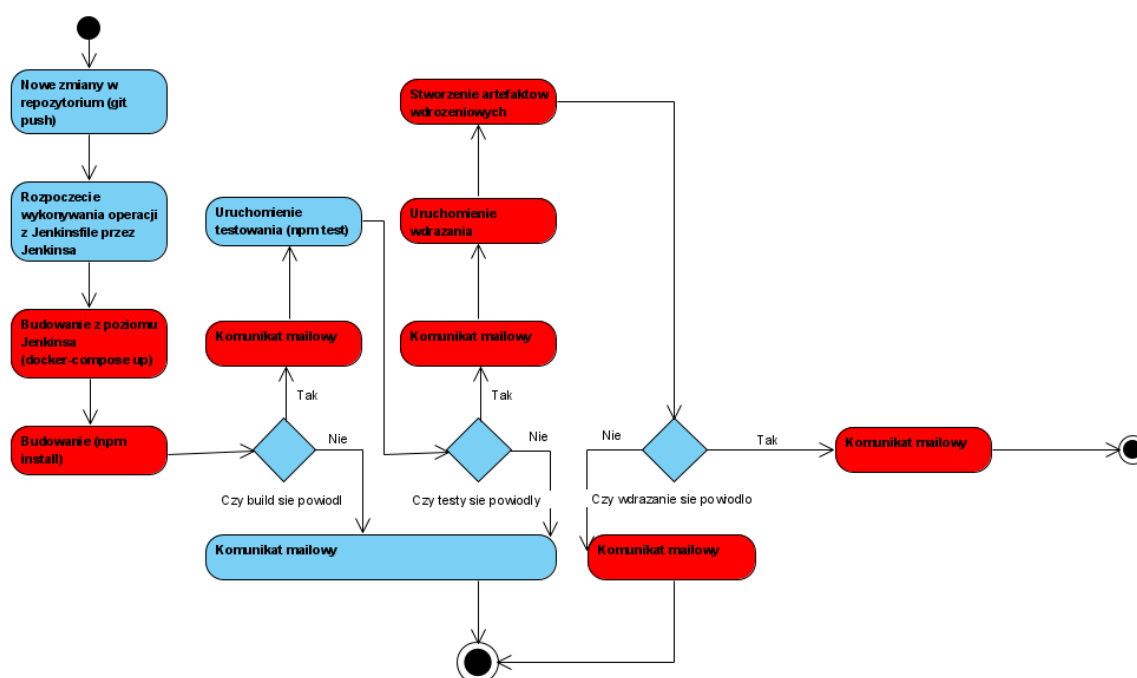
## Sprawozdanie z laboratorium 10

1. Wykorzystana aplikacja: Node Chat App

2. Użyte technologie:

- Git oraz GitHub
- Docker
- Jenkins
- npm

3. Diagram aktywności UML:

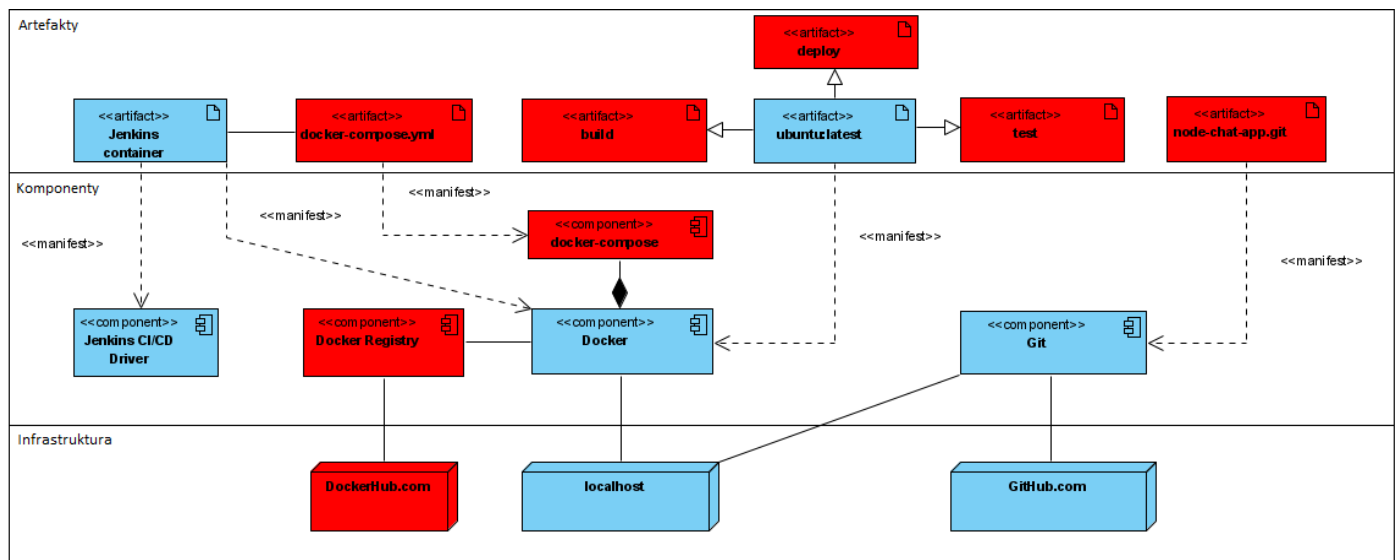


4. Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Nowe zmiany w repozytorium (git push)	Git	-	-	Tak
Rozpoczęcie wykonywania operacji z Jenkinsfile przez Jenkinsa	Git, GitHub, git hooks, Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	-	Tak
Budowanie z poziomu Jenkinsa	Docker, docker-compose,	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	6	Nie – budowanie nie jest wykonywane

(docker-compose up)	Jenkins			przez docker-compose
Budowanie (npm install)	Jenkins, npm	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	6	Nie – zastępuje poprzedni krok
Komunikat mailowy dla udanego builda	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	15	Nie – kroku wcześniej nie było
Komunikat mailowy dla nieudanego builda	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	22	Tak
Uruchomienie testowania (npm test)	Jenkins, npm	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	29	Tak
Komunikat mailowy dla udanego testowania	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	37	Nie - kroku wcześniej nie było
Komunikat mailowy dla nieudanego testowania	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	44	Tak
Uruchomienie wdrażania	Jenkins, Docker	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	51	Nie – krok wcześniej był nieprecyzyjny
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Jenkins, Docker	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	7	Nie – krok wcześniej był nieprecyzyjny
Komunikat mailowy dla udanego wdrożenia	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	59	Nie – krok wcześniej był nieprecyzyjny
Komunikat mailowy dla nieudanego wdrożenia	Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	66	Nie – krok wcześniej był nieprecyzyjny

5. Diagram wdrożeniowy UML:



6. Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Nazwa etapu	Technologia	Link do pliku	Czy zgodnie z planem
DockerHub.com	Infrastruktura	Docker	-	Nie – przestał być używany
localhost		-	-	Tak
GitHub.com		GitHub	-	Tak
Git	Komponenty	Git	-	Tak
Docker Registry		Docker	-	Nie – przestał być używany
Docker		Docker	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deploy">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deploy</a>	Tak
Docker-compose		Docker-compose	-	Nie – przestał być używany
Jenkins CI/CD Driver		Jenkins	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile">https://github.com/wszelig/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile</a>	Tak
Jenkins container		Jenkins, Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Jenkins/Dockerfile_jenkins">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Jenkins/Dockerfile_jenkins</a>	Tak
docker-compose.yml	Artefakty	Docker-compose	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker-compose/docker-compose.yml">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker-compose/docker-compose.yml</a>	Nie – przestał być używany
build		Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/tree/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Build">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/tree/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Build</a>	Nie – przestał być używany
deploy		Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Deploy/Dockerfile_deploy">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Deploy/Dockerfile_deploy</a>	Nie – elementu wcześniej nie było

test	Artefakty	Docker	<a href="https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Test/Dockerfile_test">https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/WS306509/Docker/Test/Dockerfile_test</a>	Nie – przestał być używany
ubuntu:latest		Docker	-	Tak
node-chat-app.git		GitHub	<a href="https://github.com/wszelig/node-chat-app">https://github.com/wszelig/node-chat-app</a>	Nie – poprzedni plan zakładał wykorzystanie repozytorium MIFT2021.git