

Sprawozdanie
Laboratorium nr 10 – diagram aktywności i wdrożeniowy

1. Wykorzystane technologie:
 - a. GitHub
 - ~~b. Git Hooks~~
 - c. Jenkins
 - ~~d. DockerHub~~
 - ~~e. Docker Compose~~
 - f. Ngrok
 - g. Npm
 - h. Node.js
2. Aplikacja: Socket.io-Messenger
3. Oznaczenie kolorów w poniższych diagramach:
 - Zielony – zgodne z planem/uległy niewielkiej zmianie
 - Niebieski – nowo dodane
 - Czerwony – nie zrealizowane

Diagram Aktywności:

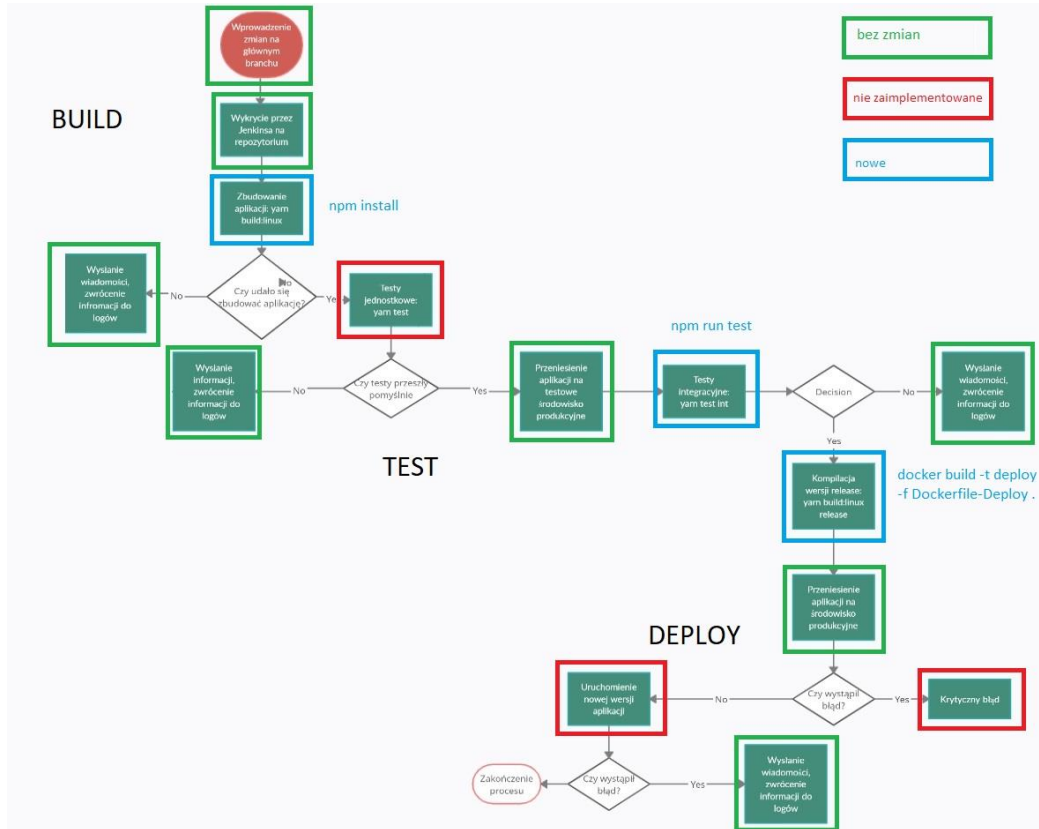


Diagram Wdrożeniowy:

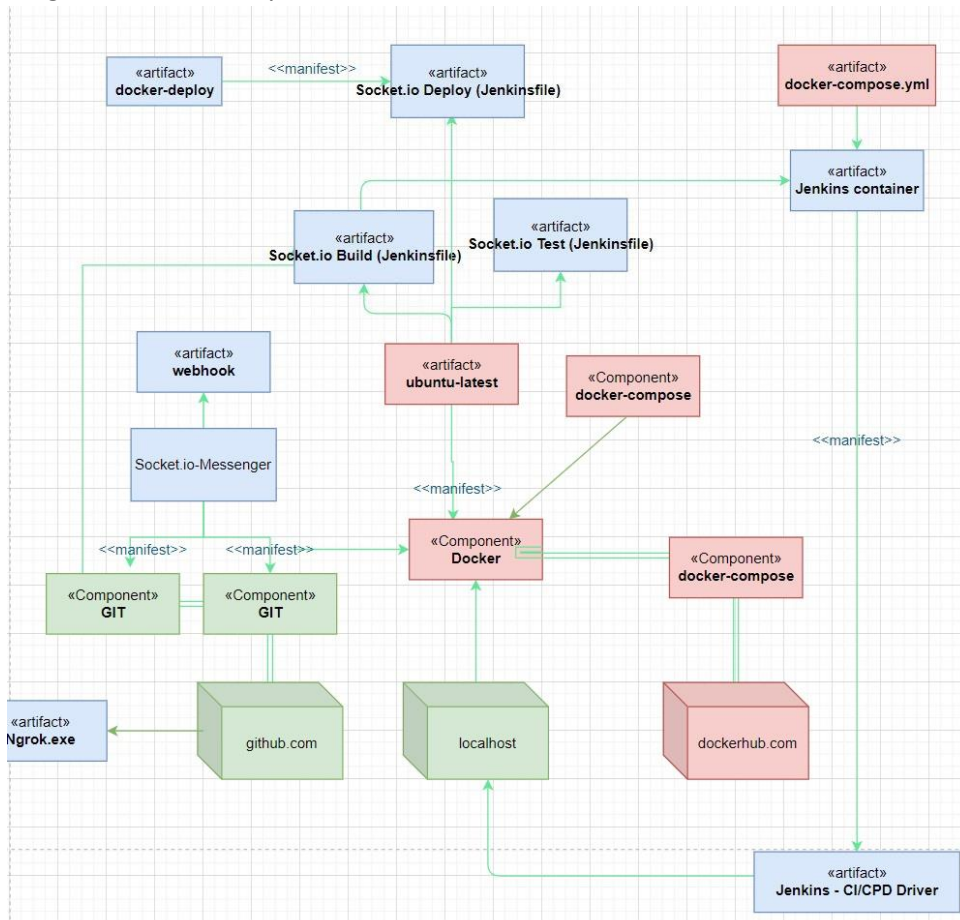


Tabela – diagram aktywności

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Git push	Git	Repozytorium	-	Tak
Wykrycie zmian w repozytorium - webhook	GitHub Webhook	Webhook	-	Nie
Rozpoczęcie procesu	Jenkins, npm	Jenkinsfile	8	Tak
Budowanie – docker-compose	Jenkins, Docker	Jenkinsfile	10-14	Nie
Sprawdzenie czy budowanie się udało	Jenkins	Jenkinsfile	15-25	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	19-21	Tak
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	22-24	Nie
Testowanie	Jenkins	Jenkinsfile	28	Tak
Testowanie – npm test	Jenkins, Node.js	Jenkinsfile	31	Tak
Sprawdzenie powodzenia testów	Jenkins	Jenkinsfile	33-42	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	Jenkinsfile	37-39	Tak
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	40-43	Nie
Rozpoczęcie wdrażania - stage Deploy	Jenkins	Jenkinsfile	45	Tak
Artefakty wdrożeniowe	Docker	Deploy	-	Tak
Sprawdzenie powodzenia wdrożenia	Jenkins	Jenkinsfile	47-56	Nie
Nie – mail z informacją	Jenkins	Jenkinsfile	54-56	Nie

o błędach.				
Tak – mail z informacją o sukcesie.	Jenkins	Jenkinsfile	57-59	Nie
Wdrożenie na środowisko	-			

Tabela – diagram wdrożeniowy

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Socket.io Deploy Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	45-62	Nie
Socket.io Build Jenkinsfile	Jenkins	Jenkinsfile	8-26	Nie
docker-compose	Docker	-	-	Nie
Docker-Deploy	Docker	Deploy	Docker_deploy	Nie
Jenkins container	Jenkins	http://localhost:8080	-	Nie
Ngrok.exe	Ngrok	-	-	Nie
Post-commit webhook	Github	Webhook	-	Nie
Socket.io-Messenger	Git	Repozytorium	repozytorium	Nie