

Grupa: IO gr.2	Ćwiczenie: lab 10	Data: 12.06.2021 r
Metodyki DevOps		
Imię i nazwisko: Wiktor Ligęza		Ocena:

Użyte technologie: GitHub, Docker, Jenkins, Npm, Node.js, Ngrok

Zastąpione technologie: Yarn, Dockerhub, Docker-compose

Aplikacja: ~~Wire-App~~ -> Socket.io

Diagram aktywności:

- Zgodne z planem lub uległy niewielkiej zmianie
- Dodane
- Niezrealizowane

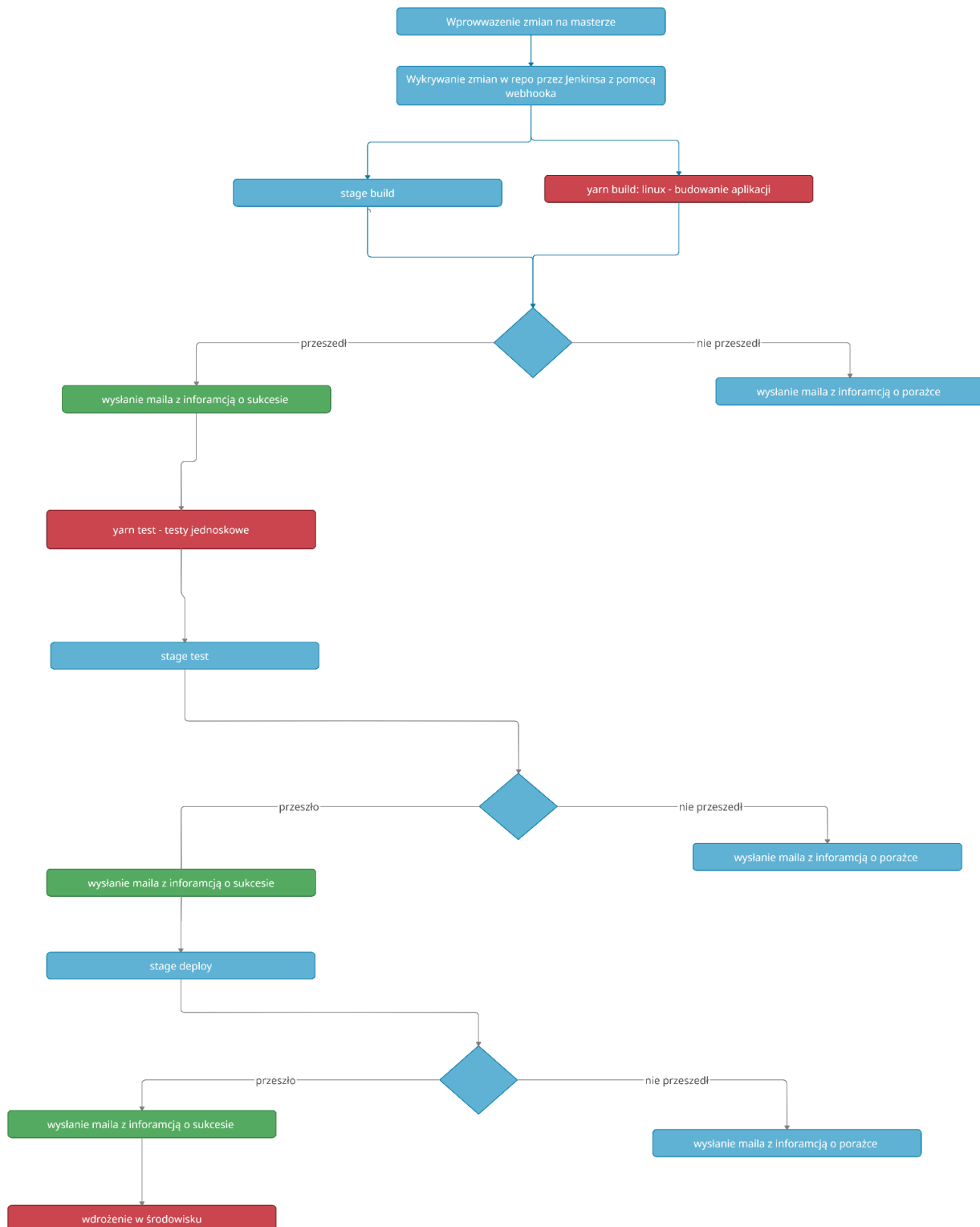


Diagram wdrożeniowy:

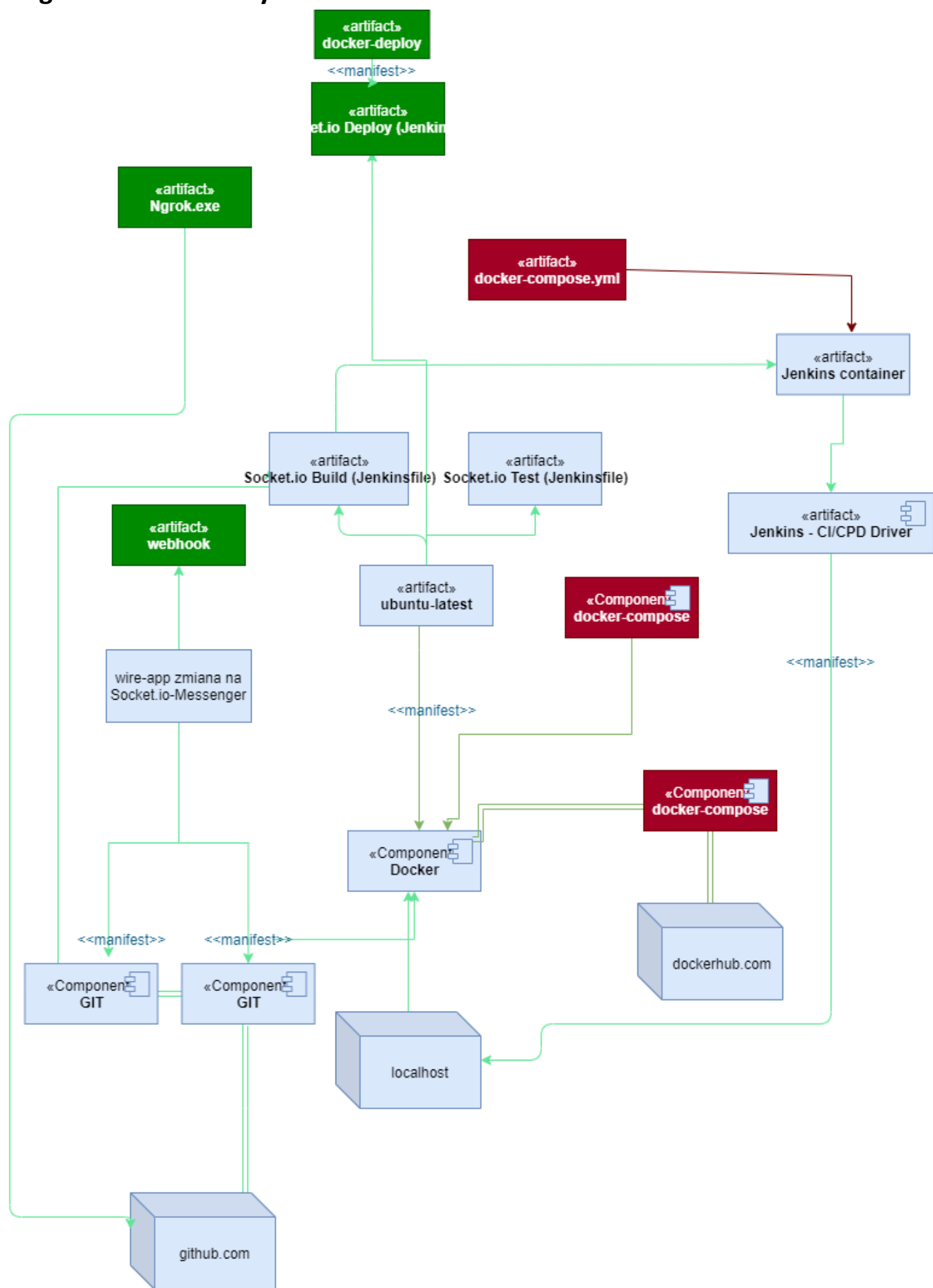


Tabela diagramu aktywności:

Node	Technologie	Linki	Linie	Czy zgodnie z planem/kom:
------	-------------	-------	-------	---------------------------

Git push	Git		-	Tak
Wykrywanie zmian w repo przez Jenkinsa z pomocą webhooka	GitHub - Webhook	Link	-	Tak – trigger na commita
Stage:Build	Jenkins, npm	Link	7	Tak
Build: docker-compose	Jenkins, Docker	Link	7-12	Tak – nie wykorzystane
Sprawdzanie czy budowanie powiodło się	Jenkins	Link	13-22	Tak
Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce	Jenkins	Link	17-19	Tak
Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie	Jenkins	Link	20-22	Nie – nowo dodany
yarn test - testy jednostkowe	yarn			Tak – nie wykorzystane
Stage:Test	Jenkins, npm	Link	25-26	Tak
Testowanie – npm test	Jenkins, Node.js	Link	27-28	Tak
Sprawdzenie czy testy powiodły się	Jenkins	Link	30-39	Tak
Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce	Jenkins	Link	34-36	Tak
Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie	Jenkins	Link	37-39	Nie- nowo dodany
Stage: Deploy (wdrażanie)	Jenkins, npm	Link	42-46	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	Link	-	Tak - Plik: Dockerfile-Deploy
Sprawdzanie czy wdrażanie powiodło się	Jenkins	Link	47-56	Tak
Nie przeszedł – wysłanie maila z informacją o porażce	Jenkins	Link	51-53	Nie- nowo dodany
Przeszedł – wysłanie maila z informacją o sukcesie	Jenkins	Link	54-56	Nie- nowo dodany
Wdrożenie na środowisko	-			

Tabela diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Linie	Czy zgodne z planem
Docker-compose	Docker	-	-	Nie
Socket.io Build Jenkinfile	Jenkins	Link	9-27	Nie
Socket.io Build Jenkinfile	Jenkins	Link	29-45	Nie
Socket.io Deploy Jenkinfile	Jenkins	Link	46-65	Nie
Docker-deploy	Docker	Link	Docker_deploy	Nie
Jenkins container	Jenkins	Na localhostcie	-	Nie
Ngrok.exe	Ngork	-	-	Nie
Post-commit webhook	Github	Link	-	Nie
Socket.io-Messenger	Git	Link	repozytorium	Nie – zmiana aplikacji