Wydział	lmię i nazwisko	Rok	Grupa	
WIMilP	Anna Grzesiak	III	7	
Temat:		Prowadzący		
Pipeline CI/CD - plan			dr inż. Kazimierz Michalik	

Wykonawca: Anna Grzesiak Aplikacja: Wire App Socket.io

Technologie: Github, Docker, Jenkins, Npm, Node.js, Yarn, Ngrok, Docker-compose, Dockerhub

Diagram aktywności UML

Na zielono zaznaczono nowe elementy lub te które uległy nieznacznej zmianie

Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Pogrubione zostały podmienione komendy **DEV** START budowa przez docker-compose NIE start buildu aplikacji wykrycie zmian build mail o niepowodzeniu wprowadzenie zmian (przez Jenkins i (przy commicie wysłany przeszedł? na masterze npm) przez webhooka) budowa przez Jenkinsfile TAK mail o powodzeniu wyslany NIE uruchomienie informacja udało się ostatniej wersji przekazywana do uruchomić aplikacji logów jednostkowych TAK start testów TAK niepowodzeniu integracyjnych(npm run . wysłany test) STOP **JEST** ΝĒ NIE TAK **DEPLOY** mail o powodzeniu mail o niepowodzeniu proces testów wysłany powiódł się? wyslany TAK mail o powodzeniu udało sie wdrożyć? wyslany rozpoczęcie wdrażania stworzenie artefaktów wdrożeniowych

Diagram wdrożeniowy UML

Na zielono zaznaczono nowe elementy

Na czerwono zaznaczono usunięte elementy

Na różowo-zielono zostały podmienione komendy

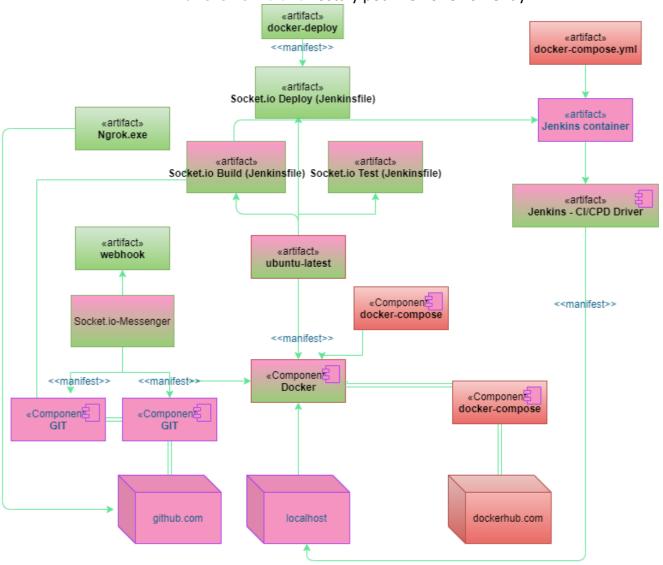


Tabela diagramu aktywności:

rabela diagrama akty whosen				
Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Wprowadzanie zmian na masterze – git push	Git	<u>Repo</u>	-	Nie – zmiana komunikatora
Wykrycie zmian - webhook	GitHub Webhook	Webhook	-	Tak
Start buildu aplikacji	Jenkins + npm	<u>Jenkinsfile</u>	9	Tak
Budowanie – docker-compose Budowanie – Jenkinsfile	Jenkins, Docker	<u>Jenkinsfile</u>	11-15	Nie – tylko przez Jenkinsfile
Sprawdzenie czy budowanie przeszło pomyślnie	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	16-27	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	20-22	Nie

Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	24	Nie
Testy jednostkowe	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	-	Nie
Uruchomienie testów integracyjnych	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	29	Tak
Testowanie – npm test	Jenkins, Node.js	<u>Jenkinsfile</u>	30-33	Tak
Sprawdzenie czy testy powiodły się	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	34-45	Tak
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	39	Nie
Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	42	Nie

Rozpoczęcie wdrażania	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	46-49	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	<u>Docker-</u> <u>deploy</u>	Docker- deploy	Nie
Sprawdzenie czy deploy przeszedł pomyślnie	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	52-65	Nie
Nie – mail z informacją o błędach.	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	56	Nie
Tak – mail o powodzeniu	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	59	Nie
Uruchomienie ostatniej wersji aplikacji	Nie zrealizowano			

Tabela diagramu wdrożeniowego:

Nazwa elementu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
Docker-compose	Docker	-	-	Nie
Socket.io Build Jenkinsfile	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	9-27	Nie- zmiana aplikacji
Socket.io Test	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	29-45	Nie-
Jenkinsfile	Jenkins	<u>Jenkinsine</u>	25 45	zmiana aplikacji
Socket.io Deploy	Jenkins	<u>Jenkinsfile</u>	46-65	Nie
Jenkinsfile		1 //I II		
Jenkins container	Jenkins	http://localhost:8080	-	Tak
Docker-deploy	Docker	<u>Docker-deploy</u>	-	Nie
Docker-compose	Docker	-	Docker_deploy	Nie
Ngrok.exe	Ngrok	-	Ngrok.exe	Nie
Post-commit hook	Github	<u>Webhook</u>	webhook	Nie
Socket.io-	Git	<u>Repo</u>	-	Nie-
Messenger				zmiana aplikacji