

Sprawozdanie lab 08

Temat: Pipeline CI/CD - pipeline implementation review

Szymon Cygan, Informatyka Techniczna gr. 02

Data wykonania: 10.05.2022 r.

Aplikacja: wire-webapp

Wykorzystane technologie:

1. Git, Github
2. Docker, DockerHub, Docker-compose
3. Jenkins, Jenkinsfile
4. ngrok

Diagram aktywności

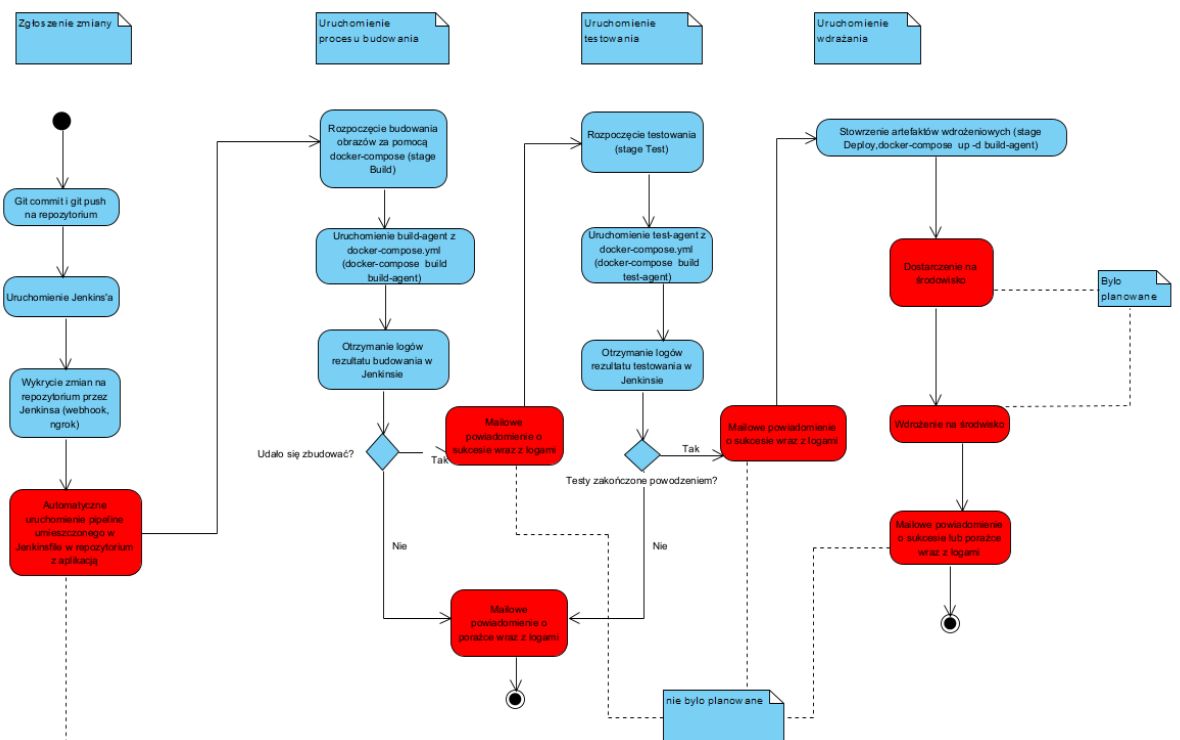
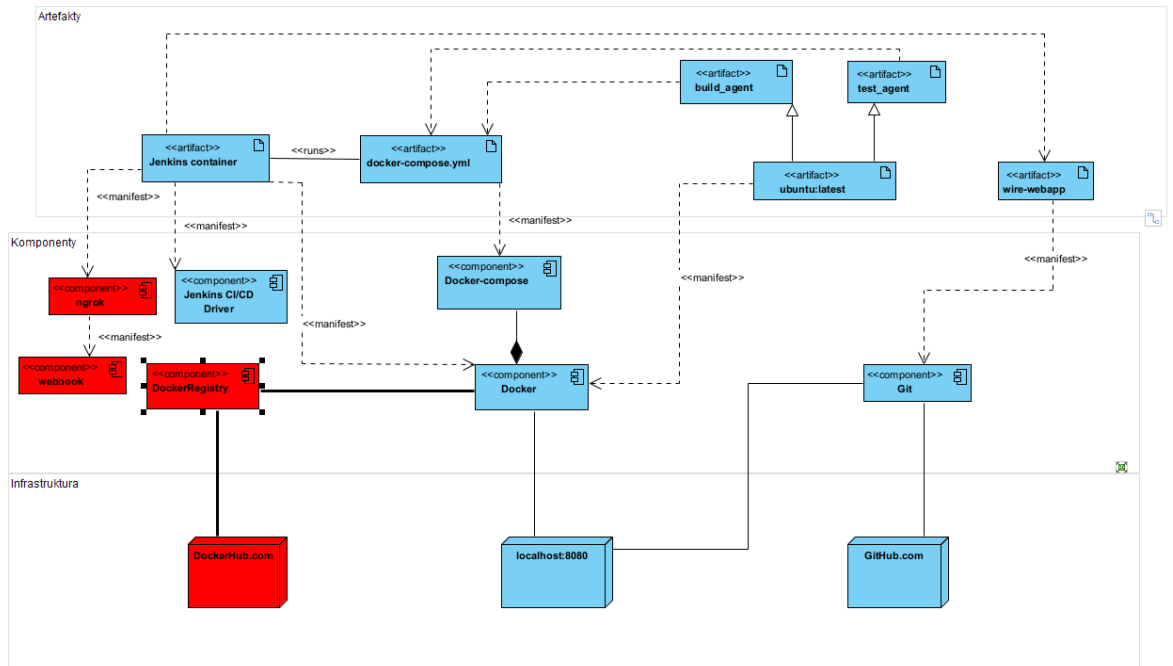


Diagram wdrożeniowy



Tabelaryczne zestawienie do diagram aktywności

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr lini	Czy zgodnie z planem
Git commit i git push na repozytorium	git	-	-	Tak
Uruchomienie Jenkins'a	Jenkins	-	-	Tak
Wykrycie zmian na repozytorium przez Jenkinsa (webhook, ngrok)	webhook, ngrok	-	-	Częściowo – nie było informacji o tym w jaki sposób zmiany są wykrywane przez Jenkinsa
Automatyczne uruchomienie pipeline umieszczonego w Jenkinsfile w repozytorium z aplikacją	Jenkins	-	-	Nie – nie było to uwzględnione w początkowym planie

Rozpoczęcie budowania obrazów za pomocą docker-compose (stage Build)	Jenkins	Jenkinsfile	5-26	Tak
Uruchomienie build-agent z docker-compose.yml (docker-compose build build-agent)	Docker,Jenkins	Jenkinsfile	9	Tak
Otrzymanie logów rezultatu budowania w Jenkinsie	Jenkins	-	-	Tak
Mailowe powiadomienie o sukcesie/porazce wraz z logami	Jenkins	Jenkinsfile	12-25	Nie - nie było uwzględnione w początkowym planie
Rozpoczęcie testowania (stage Test)	Jenkins	Jenkinsfile	27-46	Tak
Uruchomienie test-agent z docker-compose.yml (docker-compose build test-agent)	Docker,Jenkins	Jenkinsfile	30	Tak
Otrzymanie logów rezultatu testowania w Jenkinsie	Jenkins	-	-	Tak
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych (stage Deploy,docker-compose up -d build-agent)	Docker,Jenkins	Jenkinsfile	51	Tak
Dostarczenie na środowisko	-	-	-	Nie
Wdrożenie na środowisko	-	-	-	Nie

Tabelaryczne zestawienie do diagram wdrożeniowego

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Nr linii	Czy zgodne z planem
build_agent	Docker,Jenkins	Jenkinsfile	9	Tak
test_agent	Docker,Jenkins	Jenkinsfile	30	Tak
ubuntu:latest	-	-	-	Tak
Wire-webapp	git	wire-webapp	-	Tak

Jenkins container	Jenkins	-	-	Tak
Docker- compose.yml	Docker	-	-	Nie - nie wykorzystano