

Urszula Piątek

Socket.io-Messenger: <https://github.com/AlexTraher/Socket.io-Messenger>

21.05.2021 r.

**Użyte technologie:**

- GitHub, git
- Docker, docker-compose
- Jenkins
- Docker HUB
- Npm

Diagram aktywności (UML Activity diagram)

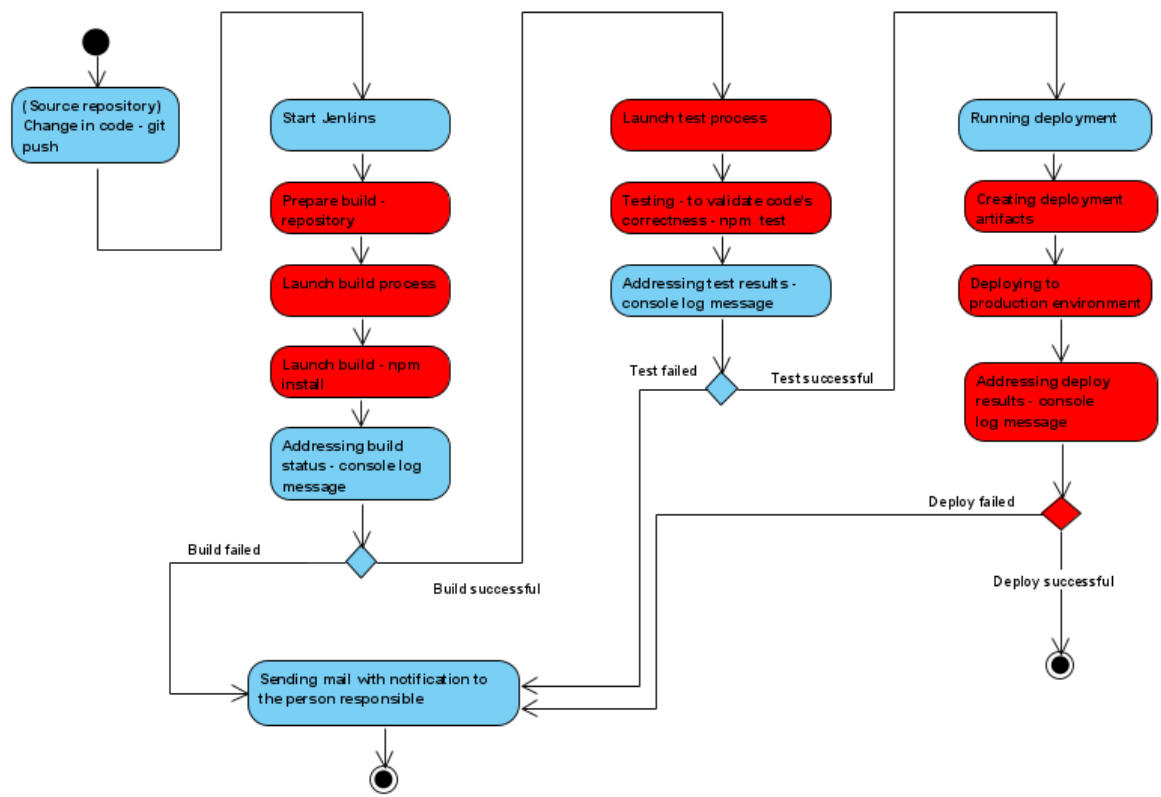
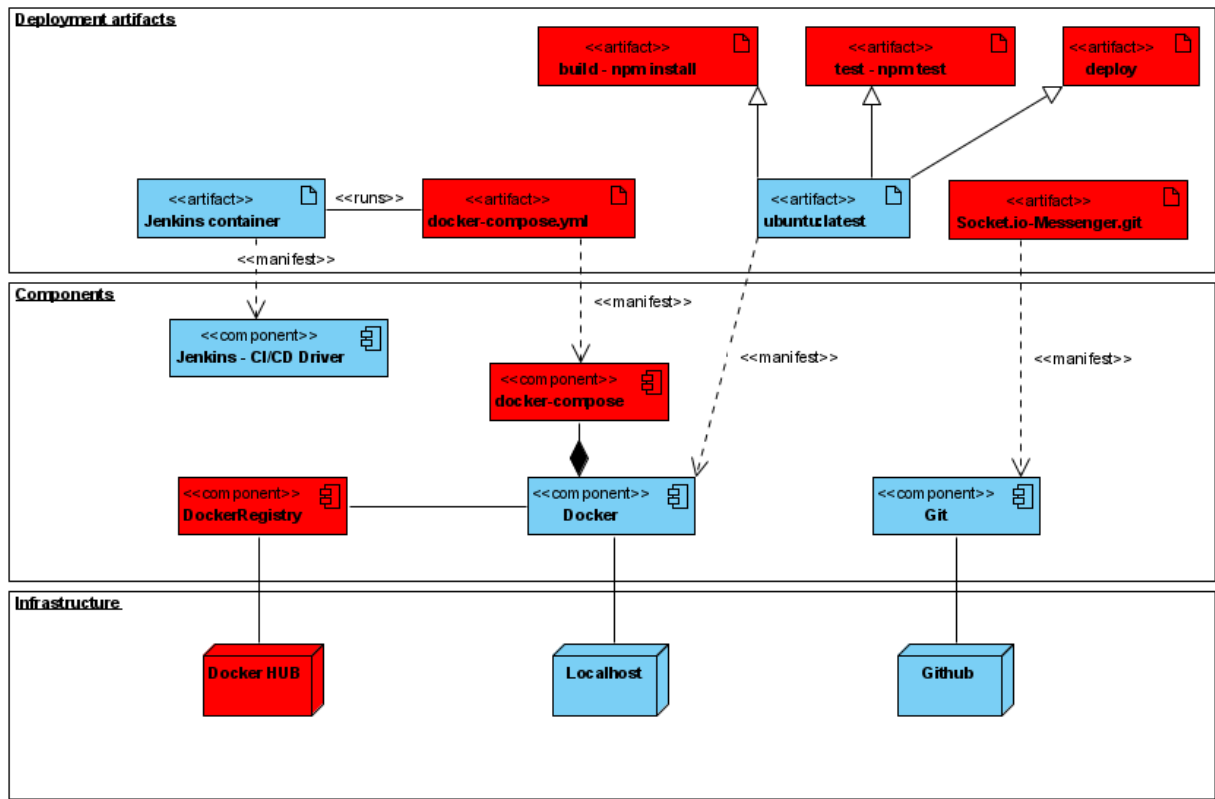


Diagram wdrożeniowy (UML Deployment Diagram)



### Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności

Nazwa kroku	Technologia	Linku do pliku konfiguracyjnego	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Change in code – git push	Git	-	-	Tak
Start Jenkins	Jenkins	-	-	Tak – Jenkins i pipeline uruchamiany po wykonaniu push na repo
Prepare build - repository	-	-	-	Nie – brak tego kroku, pipeline jest uruchamiany automatycznie
Launch build proces	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	10	Nie – nie wykorzystano dockerfile do uruchamiania
Launch build – npm install	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	13	Nie – zamiast docker build wykorzystano npm install
Addressing build status - console log message	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	15-17	Tak
Sending mail with notification to the person responsible	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	20, 60-66	Tak
Launch test process	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	26	Nie – nie wykorzystano dockerfile do uruchomienia
Testing - to validate code's correctness - npm test	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	29	Nie – zamiast run test użyto npm test
Addressing test results - console log message	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	31-33	Tak
Sending mail with notification to the person responsible	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	36, 60-66	Tak
Running deployment	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	41	Tak
Creating deployment artifacts	Docker, Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a> , <a href="#">Dockerfile-deploy</a>	44	Nie– brak środowiska dostarczeniowego
Deploying to production environment	-	-	-	Nie – brak środowiska dostarczeniowego
Addressing deploy results - console log message	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	47-49	Nie – tego kroku nie było wcześniej w planie
Sending mail with notification to the person responsible	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	52, 60-66	Nie – tego kroku nie było wcześniej w planie

Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego

Typ	Nazwa	Link do pliku w repo	Czy zgodnie z planem
Infrastruktura	Docker HUB	-	Nie – nie zostało w ogóle wykorzystane w projekcie
	Localhost	-	Tak
	Git	-	Tak
Komponenty	DockerRegistry	-	Nie – nie zostało w ogóle wykorzystane w projekcie
	Docker	<a href="#">Dockerfile-deploy</a>	Tak
	Git	-	Tak
	Docker-compose	-	Nie – nie zostało w ogóle wykorzystane w projekcie
	Jenkins – CI/CD Driver	<a href="#">Jenkinsfile</a>	Tak
Artefakty	Jenkins container	<a href="#">Jenkins-run.sh</a>	Tak
	Docker-compose.yml	<a href="#">Docker-compose.yml</a>	Nie – nie korzystano z docker-compose
	Ubuntu:latest	-	Tak
	Build – npm install	<a href="#">Dockerfile-build-agent</a>	Nie – nie wykorzystano dockerfile do budowania, użyto npm install
	Test – npm test	<a href="#">Dockerfile-test-agent</a>	Nie – nie wykorzystano dockerfile do testowania, użyto npm test
	deploy	<a href="#">Dockerfile-deploy</a>	Nie – w planie nie było tego etapu
	Socket.io-Messenger.git	<a href="#">repo</a>	Nie – zamiast repozytorium MIFT korzystano z repozytorium aplikacji