

Pipeline CI/CD – omówienie realizacji planu

20.05.2021r.

APLIKACJA: ~~DeltaChat~~ NodeChat

WYKONAŁA: Julia Fajer

WYKORZYSTANE TECHNOLOGIE:

- GitHub
- Docker
- DockerHub
- Jenkins
- Git



Diagram aktywności - UML Activity diagram

- Na **zielono** przedstawiono elementy, które nie uległy zmianie.
- Na **pomarańczowo** elementy, które uległy pewnej zmianie.
- Na **czerni** elementy, które zostały zastąpione, bądź nie udało się ich zrealizować i zostały pominięte.
- Na **czarno** elementy, które zostały dodane bądź zastąpiły element oznaczony kolorem czerwonym.

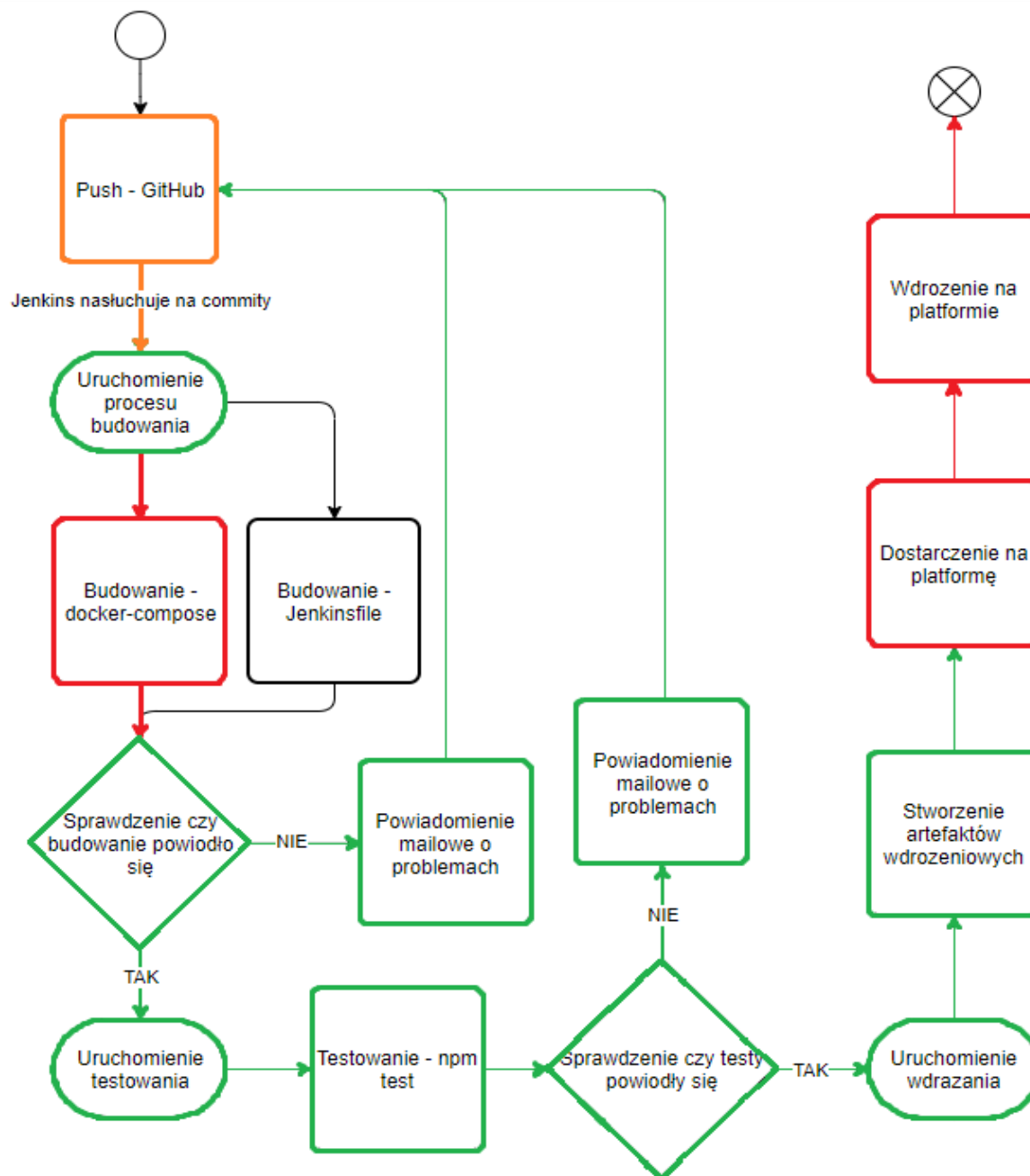
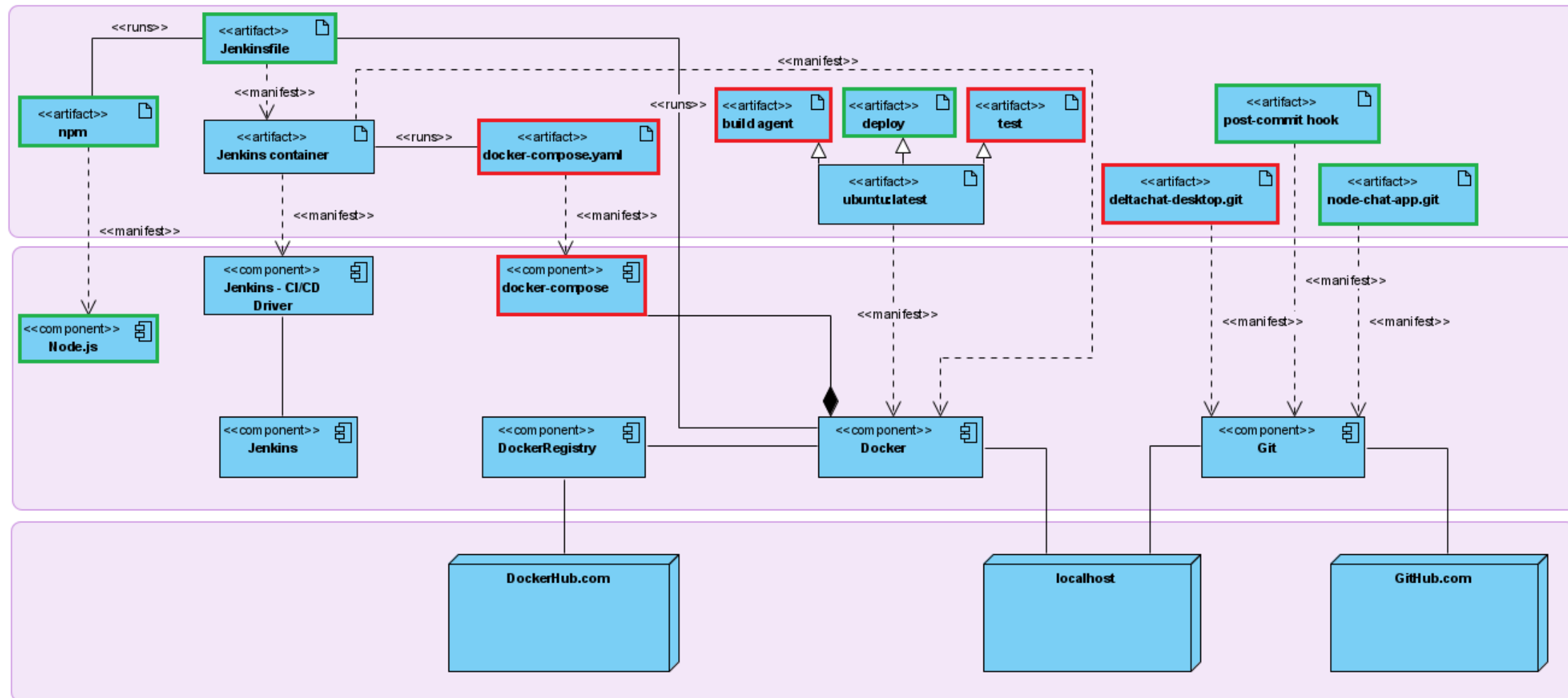


Diagram wdrożeniowy - UML Deployment Diagram



Kolorem **czernym** zaznaczono elementy, których nie wykorzystano w trakcie implementacji. Kolorem **niebieskim** oznaczono elementy, które wykorzystano w trakcie implementacji, a nie było ich w pierwotnym planie.

Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności

Nazwa elementu	Technologia	Link do pliku w repo	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Push – GitHub	GitHub	https://github.com/Whittee/node-chat-app	repo	PO CZĘŚCI (zmieniono komunikator)
Jenkins nasłuchuje na commity	Git	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/JF306439/GitHub/post-commit	plik post-commit	TAK
Budowanie - docker-compose Budowanie – Jenkinsfile	Docker Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	10, 15-21	NIE (zmiana technologii docker-compose -> Jenkinsfile)
Sprawdzenie czy budowanie powiodło się	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	24-26, 44-59	TAK
NIE - Powiadomienie mailowe o problemach	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	50-53	TAK
TAK - Uruchomienie testowania	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	24-26	TAK
Testowanie - npm test	Jenkins, Node.js	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	3-5, 23-31	TAK
Sprawdzenie czy testy powiodły się	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	34-36, 44-59	TAK
NIE - Powiadomienie mailowe o problemach	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	51-57	TAK
TAK – Uruchomienie wdrażania	Jenkins	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	34-36	TAK
Wdrażanie	Jenkins, Docker	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	11, 33-41	TAK
Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Docker	https://github.com/Whittee/node-chat-app/blob/master/Dockerfile-deploy	plik Dockerfile-deploy	TAK
Dostarczenie na platformę	-	-	-	NIE (brak możliwości zrealizowania)
Wdrożenie na platformie	-	-	-	NIE(brak możliwości zrealizowania)

Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego

Nazwa elementu	Technologia	Link do pliku w repo	Nr linii	Czy zgodnie z planem
Npm	Node.js	https://github.com/Whitice/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	3-5, 19, 29	NIE
Jenkinsfile	Jenkins, Jenkins CI/CD Driver	https://github.com/Whitice/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	plik Jenkinsfile	NIE
Jenkins container	Jenkins	lokalnie (http://localhost:8080)	-	TAK
Docker-compose.yaml	Docker, docker-compose	-	-	NIE
Test agent (Dockerfile)	Docker	-	-	NIE
Build agent (Dockerfile)	Docker	-	-	NIE
Deploy agent (Dockerfile)	Docker	https://github.com/Whitice/node-chat-app/blob/master/Dockerfile-deploy plik Dockerfile-deploy	plik Dockerfile-deploy	NIE
Post-commit hook	Git	https://github.com/InzynieraOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/JF306439/GitHub/post-commi	plik post-commit	NIE
Deltachat-desktop.git	Git	-	-	NIE
Node-chat-app.git	Git	https://github.com/Whitice/node-chat-app/	repo	NIE