

Analiza implementacji projektu

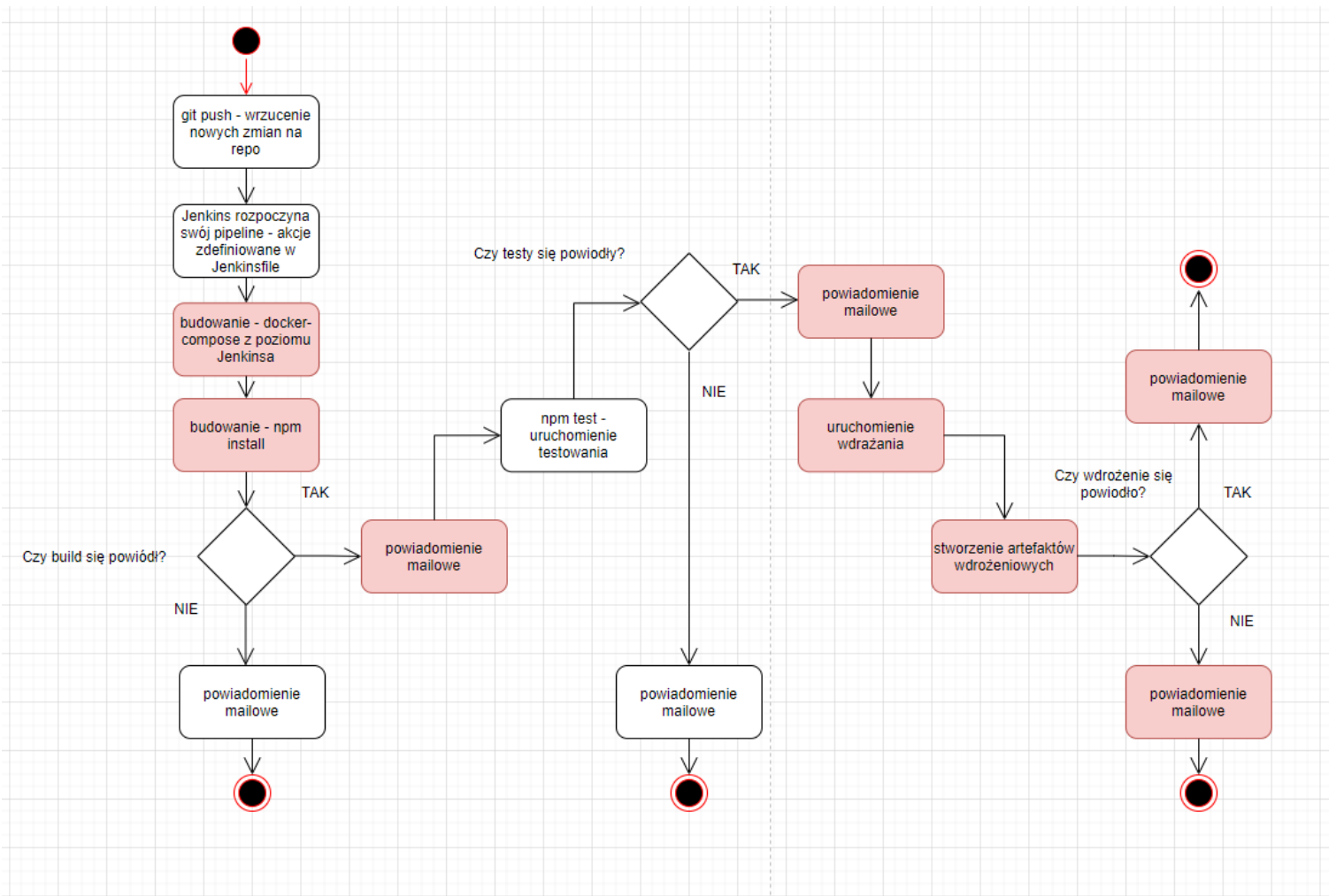
Data
13.06.2021

Aplikacja
Node chat

Imię i nazwisko
Sebastian Stochel

Technologie
Git+Github, Docker, Jenkins

1. Diagram aktywności

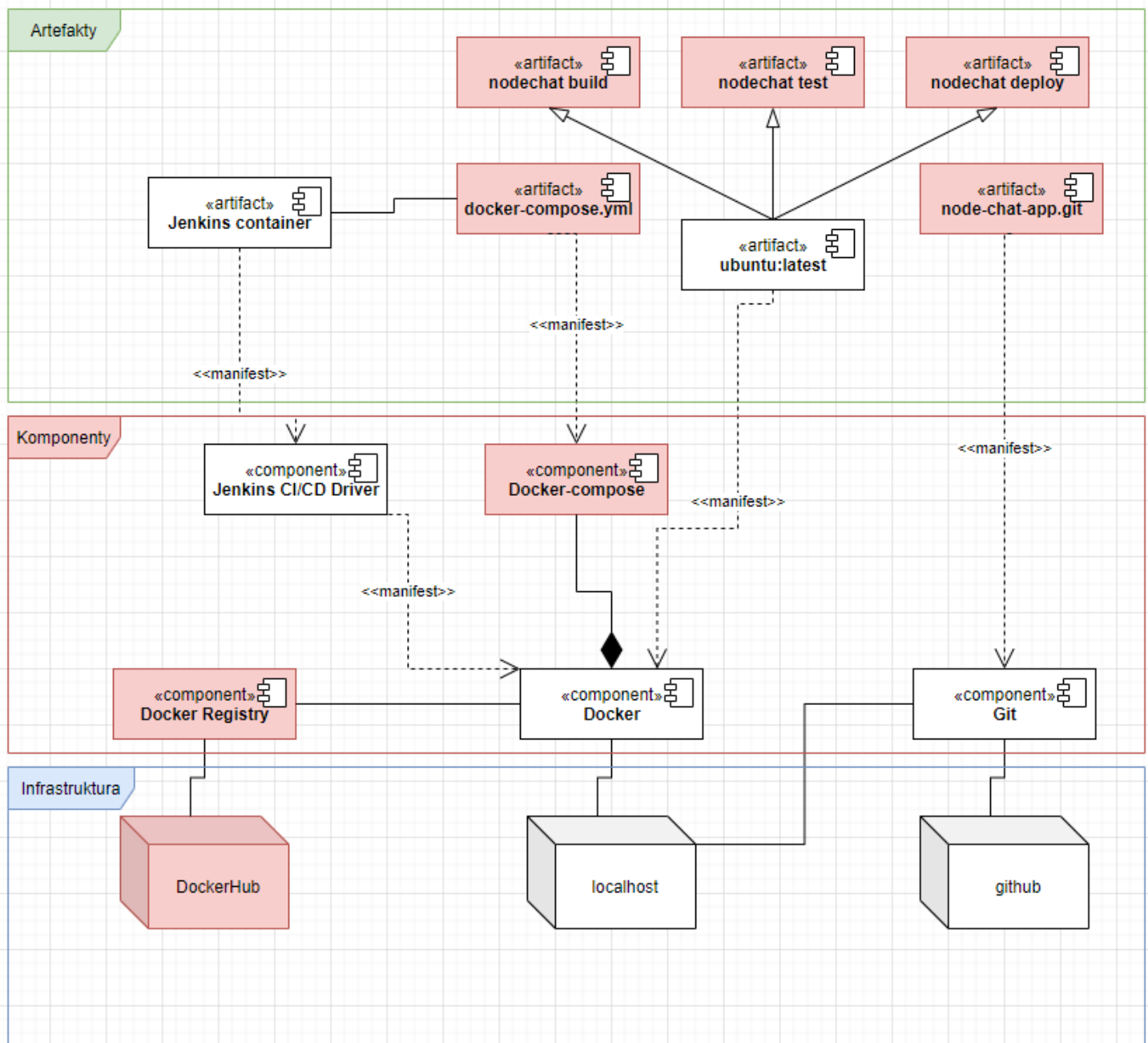


2. Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności

Nazwa kroku	Technologia	Link do pliku	Nr Linii	Czy zgodnie z planem
git push – wrzuczenie nowych zmian na repo	Git, Github	https://github.com/Stochel/node-chat-app	-	Tak
Jenkins rozpoczyna swój pipeline – akcje zdefiniowane w Jenkinsfile	Git, Github, webhook, Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	-	Tak
Budowanie – docker-compose z poziomu Jenkinsa	Docker, docker-compose, Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	7	Nie – budowanie nie zachodzi już przez docker-compose
Budowanie – npm install	Jenkins, npm	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	7	Tak(zamiast kroku wyżej)
Powiadomienie mailowe(build success)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	23	Nie – krok nie był wcześniej uwzględniany
Powiadomienie mailowe(build fail)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	17	Tak
npm test – uruchomienie testowania	Jenkins, npm	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	35	Tak
Powiadomienie mailowe(test success)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	49	Nie – krok nie był wcześniej uwzględniany
Powiadomienie mailowe(test fail)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	42	Tak
Uruchomienie wdrażania	Jenkins, Docker	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	61	Nie – krok nie był wcześniej sprecyzowany

Stworzenie artefaktów wdrożeniowych	Jenkins, Docker	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deployer	8	Nie – krok nie był wcześniej uwzględniany
Powiadomienie mailowe(deploy success)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	75	Nie – krok nie był wcześniej uwzględniany
Powiadomienie mailowe(deploy fail)	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	68	Nie – krok nie był wcześniej uwzględniany

3. Diagram wdrożeniowy



4. Tabelaryczne zestawienie do diagramu wdrożeniowego

Nazwa elementu	Nazwa etapu	Technologia	Link do pliku	Czy zgodnie z planem
DockerHub	Infrastruktura	Docker	-	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
Github	Infrastruktura	Github	-	Tak
localhost	Infrastruktura	-	-	Tak
Docker Registry	Komponenty	Docker	-	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
Docker	Komponenty	Docker	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deployer	Nie – finalnie używany tylko do tworzenia jednego obrazu(wcześniej 3)
Docker-compose	Komponenty	Docker-compose	-	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
Jenkins CI/CD driver	Komponenty	Jenkins	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Jenkinsfile	Tak
Git	Komponenty	Git	-	Tak
Jenkins container	Artefakty	Docker, Jenkins	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/SS306502/Docker/jenkins/Dockerfile	Tak

Docker-compose.yml	Artefakty	Docker-compose	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/SS306502/Docker-compose/docker-compose.yml	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
node-chat-app.git	Artefakty	Github	https://github.com/Stochel/node-chat-app	Nie – wcześniej plan uwzględniał repozytorium MIFT
ubuntu:latest	Artefakty	Docker	-	Tak
nodechat build	Artefakty	Docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/SS306502/Docker/build/Dockerfile_builder	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
nodechat test	Artefakty	Docker	https://github.com/InzynieriaOprogramowaniaAGH/MIFT2021/blob/Grupa05/Grupy/Grupa05/SS306502/Docker/test/Dockerfile_tester	Nie – używany na początku, później wyłączony z planu
nodechat deploy	Artefakty	Docker	https://github.com/Stochel/node-chat-app/blob/master/Dockerfile_deployer	Nie – element nie był wcześniej uwzględniany