

LAB 10: DevOps - release pipeline

Wersja 2.0

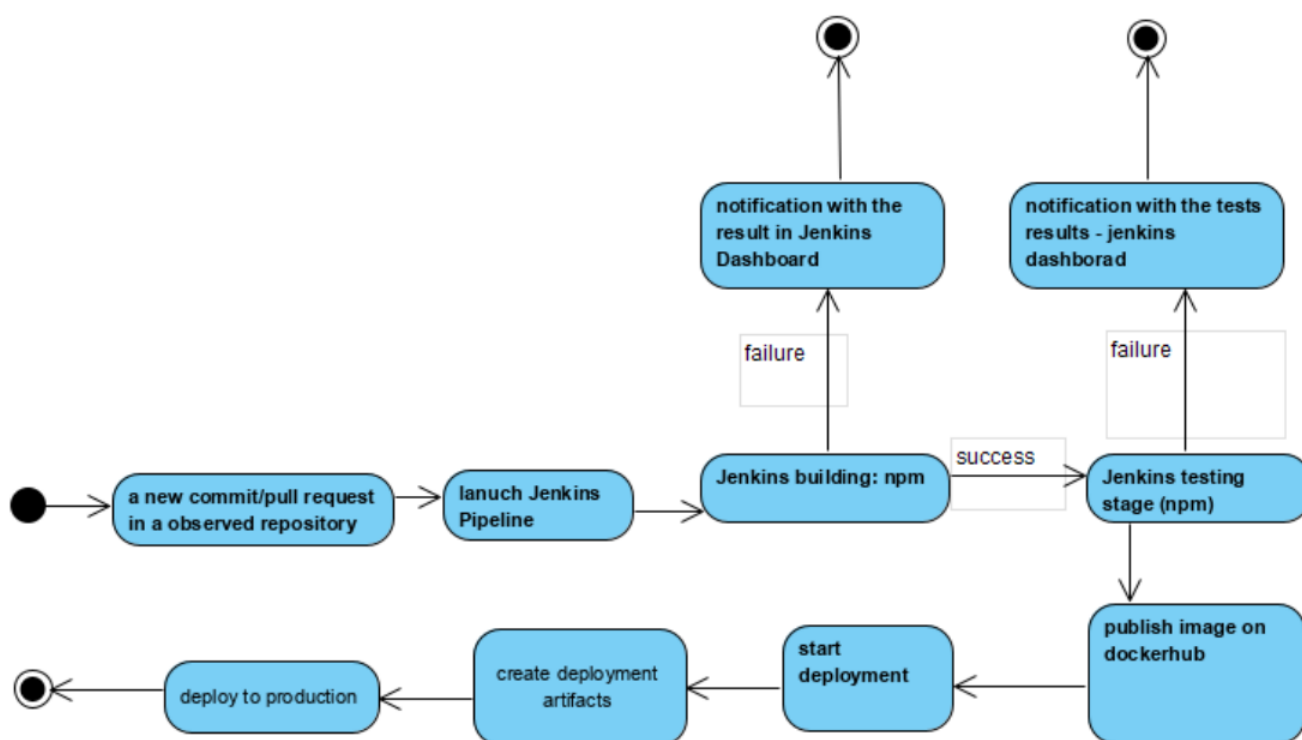
Aplikacja: Node chat app

Data: 15.06.2021

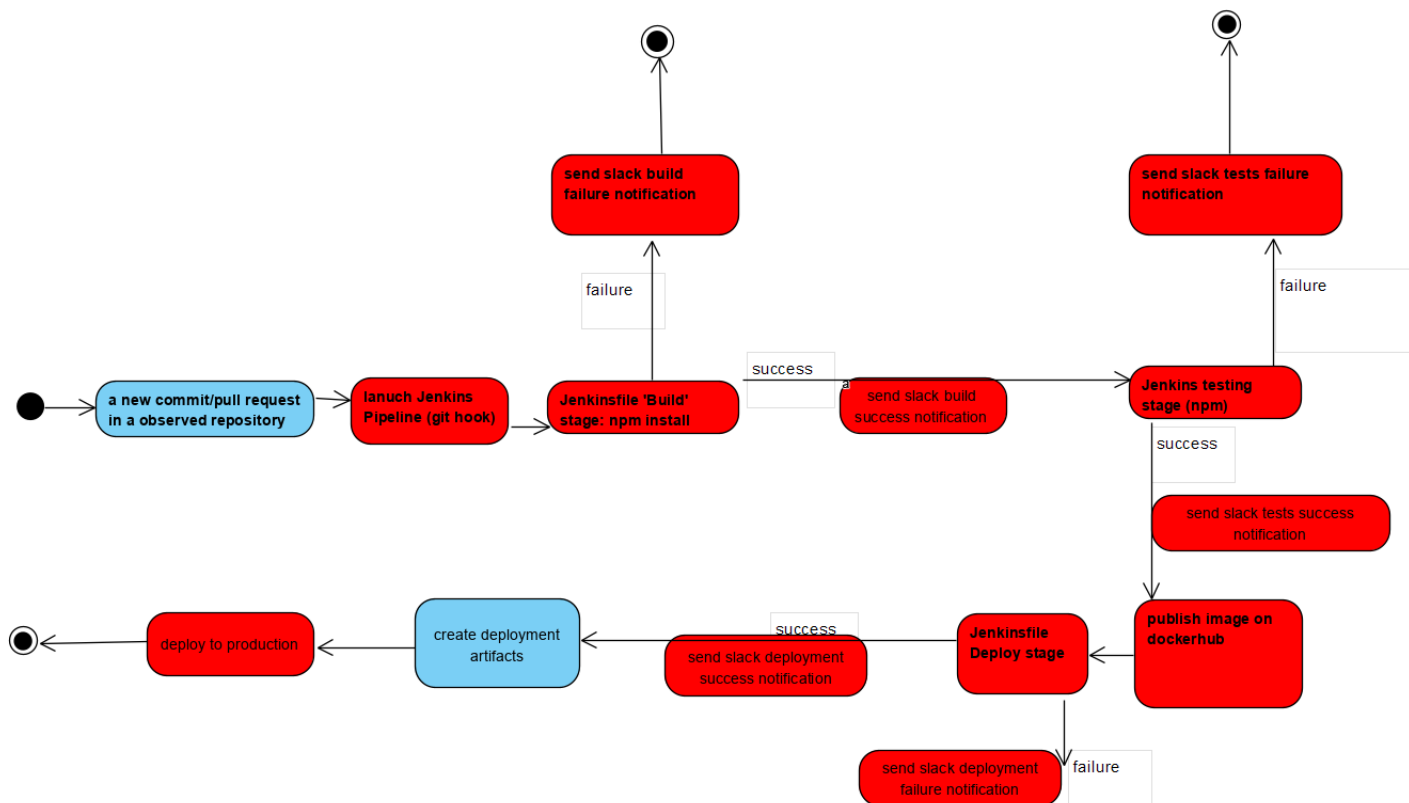
Technologie: Github, Docker, Dockerhub, Jenkins

Imię i nazwisko: Grzegorz Studzinski

Wersja początkowa planu: ULM ACTIVITY DIAGRAM



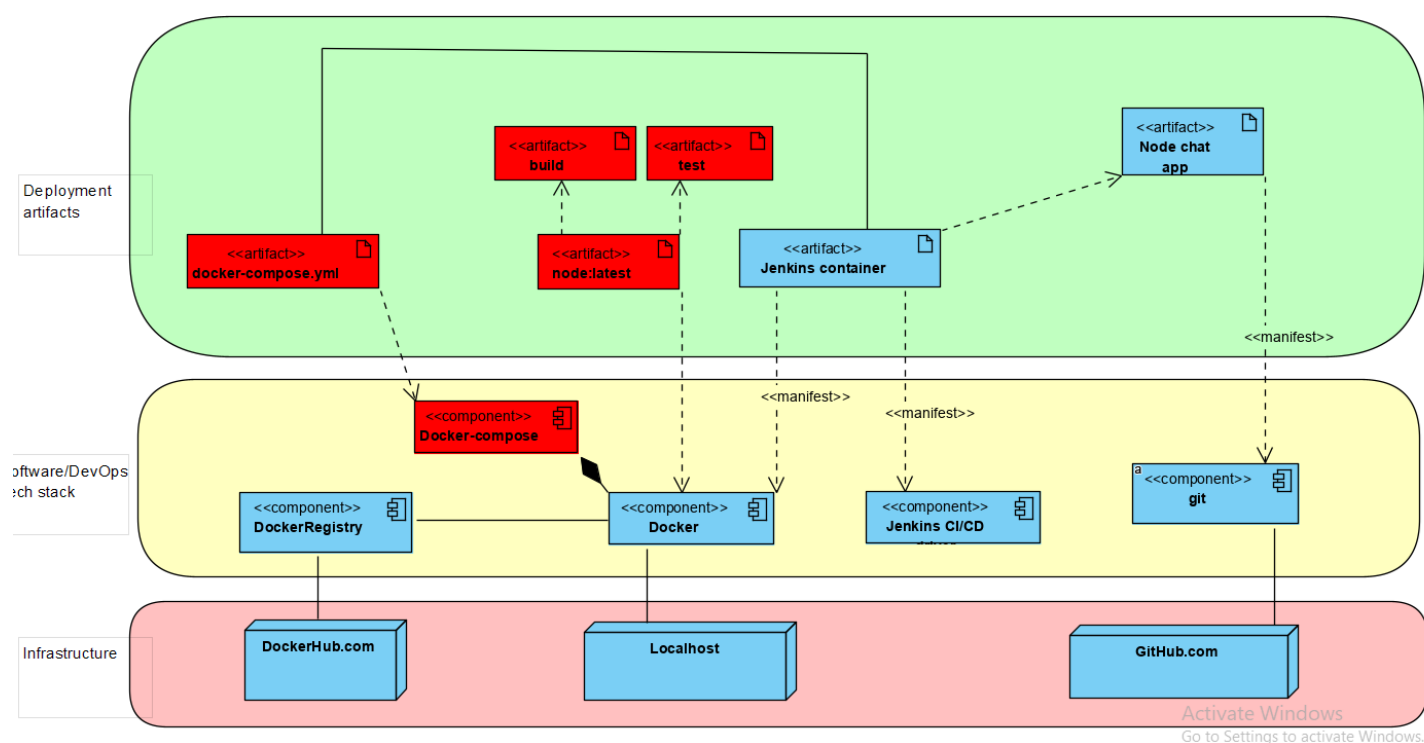
Wersja zmieniona po realizacji kolejnych laboratoriów



lp	Nazwa kroku	technologia	Link do pliku	Nr linii	Czy zgodnie z planem
1	New commit/pull request in a observed repository	-	-	-	TAK
2	Launch Jenkins Pipeline (git hook)	Jenkins, git	post-commit	Cały plik	CZĘŚCIOWO, tj. uszczegółowione, tj. Dopisane git hook
3	Jenkinsfile Build stage: npm install	Jenkins	Jenkinsfile	17	CZĘŚCIOWO, npm install zamiast npm, oraz dodane info o Stage
4	Send slack build failure notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	24	CZĘŚCIOWO, początkowo ustawiono powiadomienie w Jenkins Dashboard, zmieniono na slack
5	Send slack build success notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	20	NIE, dodany punkt
6	Jenkinsfile Test stage: npm install	Jenkins	Jenkinsfile	31	CZĘŚCIOWO, npm test zamiast npm, oraz dodane info o Stage

7	Send slack test failure notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	40	CZĘŚCIOWO, początkowo ustawiono powiadomienie w Jenkins Dashboard, zmieniono na slack
8	Send slack test success notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	36	NIE, dodany punkt
9	Publish image on dockerhub	-	-	-	NIE, Usunięty punkt
10	Jenkinsfile Deploy stage: npm install	Jenkins	Jenkinsfile	47	CZĘŚCIOWO, uogólnione start deployment podzielono na start stage Deploy
11	Send slack deployment failure notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	53	NIE, dodany punkt
12	Send slack deployment success notification	Jenkins, slack	Jenkinsfile	57	NIE, dodany punkt
13	Create deployment artifacts	Jenkins	Jenkinsfile	3-12,50	TAK
14	Deploy to production	-	-	-	NIE, nie ma tego w pipeline

Wersja początkowa planu UML DEPLOYMENT DIAGRAM



Sekcja	Nazwa artefaktu	technologia	plik	Opis- zgodnie z planem?
Deployment artifacts	Docker-compose	Docker-compose	-	NIE, nie użyto
	build	docker	-	NIE, używano npm install
	test	docker	-	NIE, używano npm test
	node:latest	dockerhub	-	NIE, zmieniono ubuntu na node z dockerhuba
	Jenkins container	jenkins	Jenkinsfile	TAK
	Node chat app	github	-	TAK
Software/DevOps tech stack	DockerRegistry	Docker	-	TAK
	Docker	Docker	-	TAK
	Docker-compose	Docker-compose	-	NIE, nie użyto
	Jenkins CI/CD	Jenkins	-	TAK
	git	git	-	TAK
Infrastructure	DockerHub.com	DockerHub	-	TAK
	Localhost	-	-	TAK
	Github.com	Github	-	TAK