

## Metodyki DevOps

### Ćwiczenia laboratoryjne nr 10

Piotr Fedirko, grupa 7

## Sprawozdanie

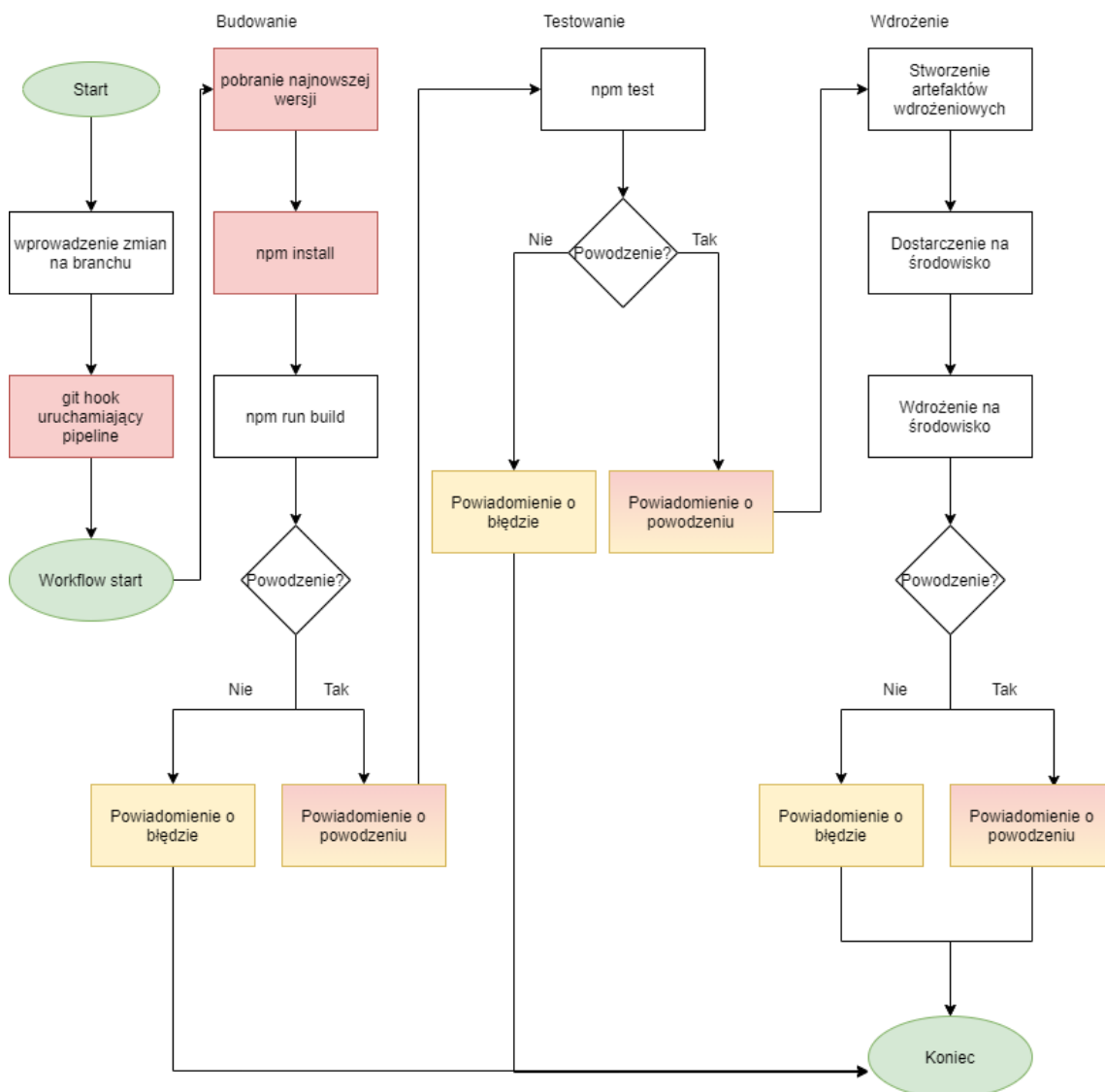
Aplikacja:

- Delta Chat – desktop

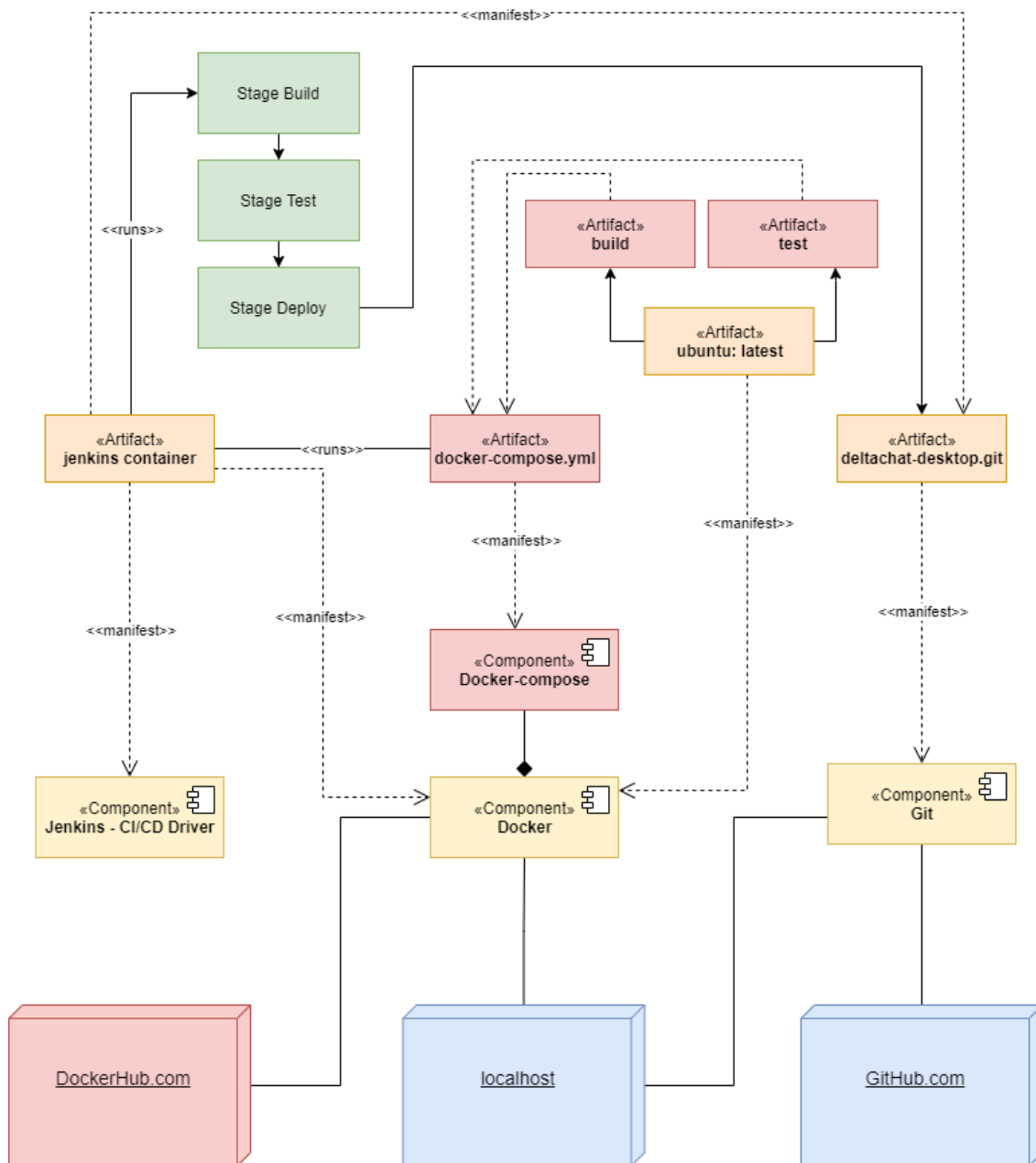
Wykorzystane technologie:

- Git
- GitHub
- Docker
- Jenkins
- npm

Activity diagram:



## Deployment diagram:



## Tabelaryczne podsumowanie diagramu aktywności:

Nazwa kroku	Technologia	Link	Nr linii	Czy jest zgodne z planem ?
Powiadomienie o zmianach.	Git, GitHub, githook	<a href="#">Post-commit</a>	4	Tak
Pobranie najnowszej wersji	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	11	Nie – nie zakładano sprawdzenia wersji wcześniej
Instalacja npm	Npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	12	Nie – npm nie było wcześniej instalowane w jenkinsfile
Npm run build	npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	13	Tak

Informacja o wyniku budowania	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	16 - 32	Nie – wcześniej zakładano powiadomienie po całym procesie
Npm run test	npm	<a href="#">Jenkinsfile</a>	35 - 44	Tak – zmodyfikowano, tak aby wykonywały się tylko po udanym buildzie
Informacja o wyniku testowania	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	47	Nie – wcześniej zakładano powiadomienie po całym procesie
Budowa obrazu dockerowego	Docker	<a href="#">Jenkinsfile</a>	49	Tak
Przeniesienie aplikacji do kontenera	Docker	<a href="#">Dockerfile</a>	13, 14	Tak
Informacja o wyniku wdrażania	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	51 – 69	Nie – wcześniej zakładano powiadomienie po całym procesie
Informacja o wyniku przebiegu pipeline’u	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	70 - 87	Tak

Tabelaryczne podsumowanie diagramu wdrożenia:

Nazwa artefaktu	Technologia	Link	Czy zgodne z planem ?
Localhost	n/a	n/a	Tak
Github.com	GitHub	<a href="#">GitHub</a>	Tak
Docker	Docker	<a href="#">Dockerfile</a>	Tak
DockerHub.com	Docker Hub	n/a	Nie
Jenkins	Jenkins	<a href="#">Jenkinsfile</a>	Tak
Docker-compose	Docker-compose	n/a	Nie
Ubuntu:latest	Docker	<a href="#">Dockerfile</a>	Tak
Delta chat git	GitHub	<a href="#">GitHub</a>	Tak