

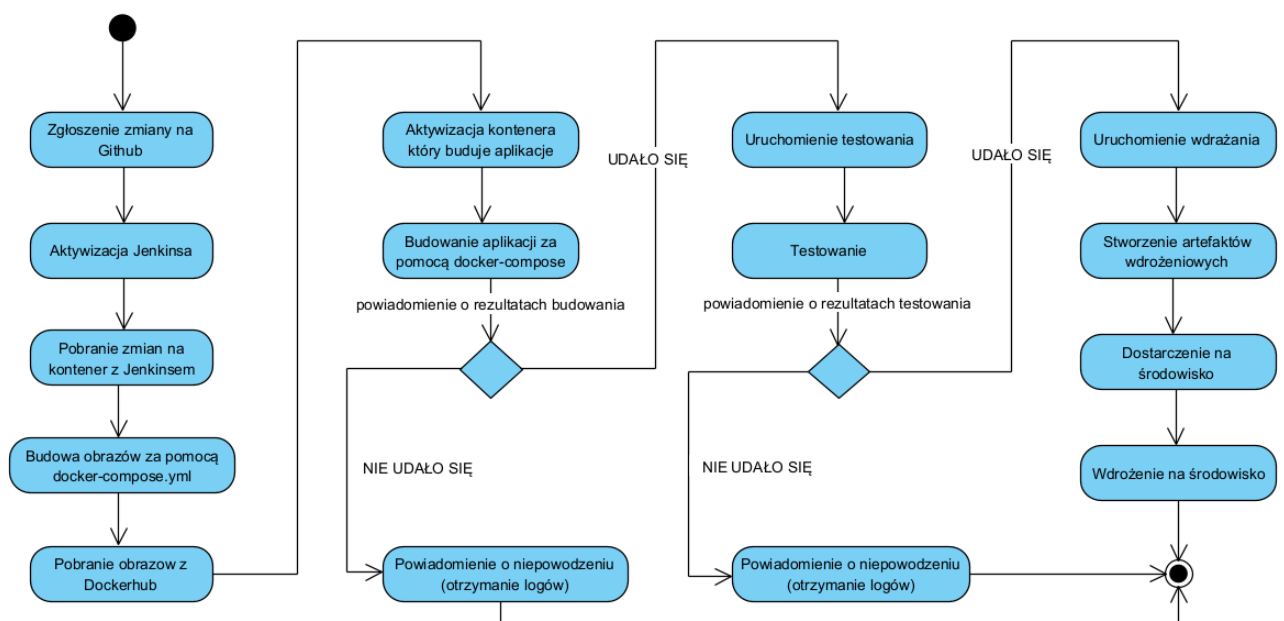
<i>Grupa</i> GL01	<i>Nr. ćwiczenia</i> 6	<i>Data wykonania</i> 14.04.2022r.	<i>Data odbioru</i>
<i>Temat ćwiczenia</i> Pipeline CI/CD - plan			
<i>Imię i nazwisko</i> Klaudia Balicka			<i>Ocena i uwagi</i>

**Aplikacja:** deltachat-desktop

### Technologie:

- Git, Github
- Docker, DockerHub, docker-compose
- Jenkins
- TypeScript
- Node.js

### Diagram aktywności



## Omówienie wszystkich kroków zaplanowanych do wykonania w ramach CI/CD Pipeline:

1. Przesłanie zmian na zdalne repozytorium na Github.
2. Podczas przesyłania zmian następuje aktywizacja Jenkinsa, ponieważ Jenkins wykrywa zmiany. Po wykryciu zmian Jenkins wykonuje instrukcje dotyczące Pipeline'u.
3. Pierwszym krokiem jest pobranie repozytorium na kontener.
4. Budowanie obrazów do budowania i testowania aplikacji przy pomocy docker-compose.
5. Budowanie obrazu do budowy aplikacji według build-agent, jeśli budowanie zakończy się niepowodzeniem, użytkownik jest informowany o błędzie (otrzymuje logi) natomiast jeśli budowanie zakończy się powodzeniem przechodzi do kolejnego kroku.
6. Budowanie obrazu do testowania aplikacji według test-agent, jeśli testy zakończą się niepowodzeniem, użytkownik jest informowany o błędzie (otrzymuje logi) natomiast jeśli testowanie zakończy się powodzeniem przechodzi do kolejnego kroku.
7. Uruchomienie wdrażania.
8. Tworzenie artefaktów wdrożeniowych.
9. Dostarczenie i wdrożenie na środowisko.

### Diagram wdrożeniowy

