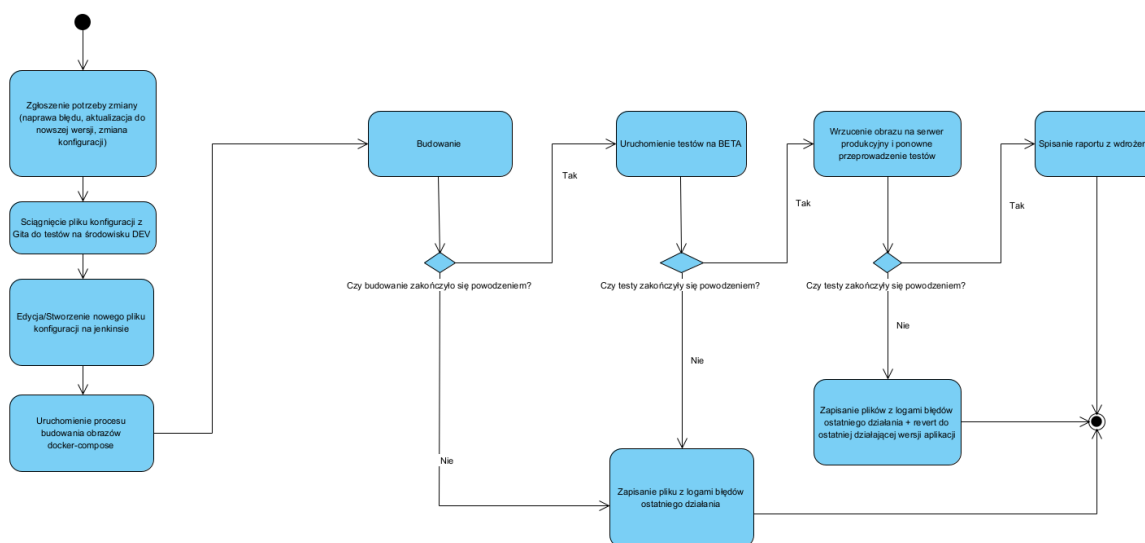


<i>Grupa</i> LAB1	<i>Data wykonania</i> 22.04.2022	<i>Data odbioru</i>
<i>Temat ćwiczenia</i> Pipeline CI/CD - plan wdrożenia Wireapp Desktop		
<i>Imię i Nazwisko</i> Jakub Cerek		<i>Ocena i uwagi</i>

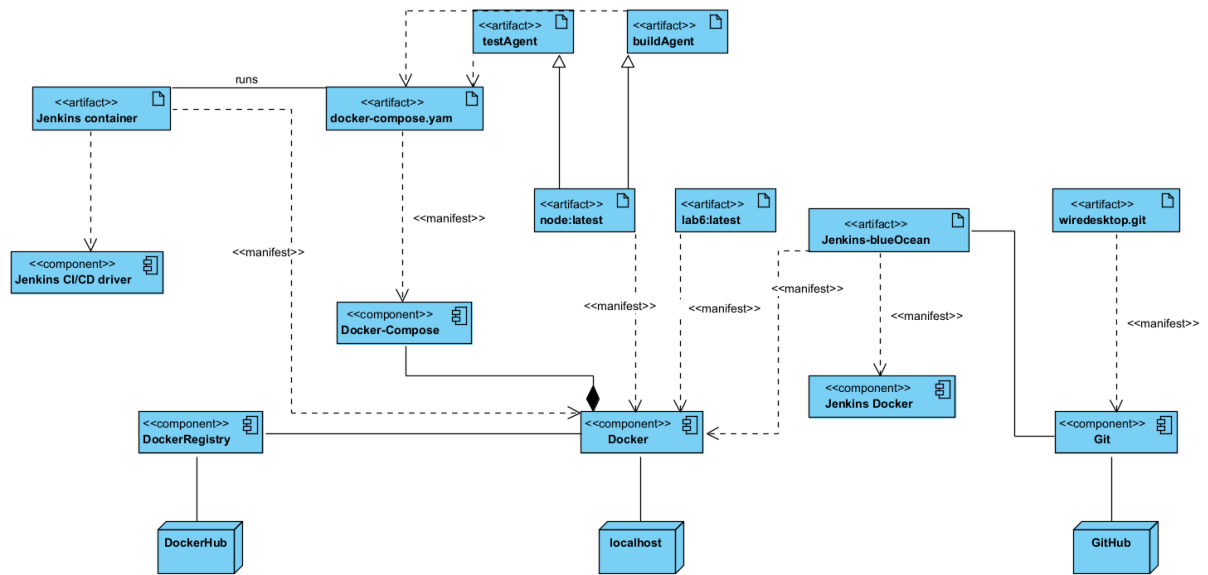
### Wykorzystane technologie:

1. Chat WireApp Desktop -
2. NodeJS - biblioteka potrzebna do poprawnego działania chatu
3. Git, Github - rozproszony system kontroli wersji oraz jego serwer hostingowy do przechowywania repozytoriów
4. Docker, DockerHub - narzędzie do wirtualizacji na poziomie systemu operacyjnego, oraz jego serwer hostingowy do przechowywania obrazów
5. Jenkins - serwer do automatyzacji tworzenia oprogramowania

### Schemat Wdrożeniowy - Activity Diagram



### Diagram Wdrożeniowy - Deployment Diagram



### Kroki zaplanowane podczas CI/CD Pipeline:

1. Przesłanie zmian na repo Github
2. Jenkins wykrywa zmiany oraz wykonuje instrukcje pipeline'a
3. Pobranie zaktualizowanego repo na kontener
4. Budowanie build-agenta, w przypadku błędu zwracany jest log, w przypadku powodzenia - Continue
5. Budowanie Test-agenta w przypadku błędu zwracany jest log, w przypadku powodzenia - Continue
6. Testy manualne i automatyczne wykonywane na aplikacji
7. Napisanie raportu z przeprowadzonego Wdrożenia