

Autor: Krzysztof Jarek

Wykorzystane technologie:

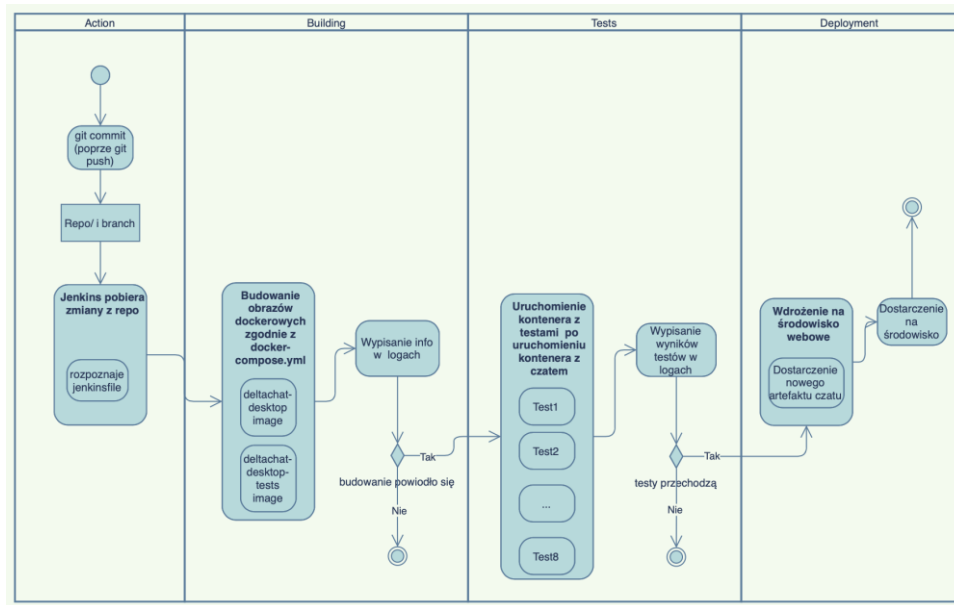
- Git,
- GitHub,
- Docker,
- docker-compose,
- Jenkins,
- Ubuntu,
- JavaScript/TypeScript.

Plan:

1. Jest dokonywane wypchnięcie commit'u do repozytorium z użyciem git'a.
2. Jenkins pobiera zmiany (dane), po tym jak rozpoznał ich zaistnienie (za pomocą get request).
3. Zgodnie z zawartym *jankinsfile*'m wdraża Pipeline.
4. Rozpoznaje plik *docker-compose.yml* i zaczyna budować obrazy zgodnie z dyrektywami z pliku. Buduje obrazy dockerowe zgodnie z poleceniami z Dockerfile'i:
 - deltachat-desktop,
 - deltachat-desktop-tests.
5. Efekty procesu są wypisywane w postaci logów pipeline'u.
 - w przypadku niepowodzenia proces się koczy.
6. W sytuacji powodzenia tworzone są kontenery, których uruchomienie ma na celu przeprowadzenie testów (*npm test*).
7. Efekty procesu są wypisywane w postaci logów pipeline'u.
 - w przypadku niepowodzenia proces się koczy.
8. Jeśli etap zakończy się powodzeniem to obraz czatu jest wdrażany na webowe środowisko uruchomieniowe (umieszczany jest nowy artefakt czatu).
9. Pipeline jest zamykany.

Wizualizacja w postaci diagramów:

- diagram aktywności:



- diagram wdrożeniowy:

