

Release pipeline dla aplikacji DeltaChat w wersji desktopowej

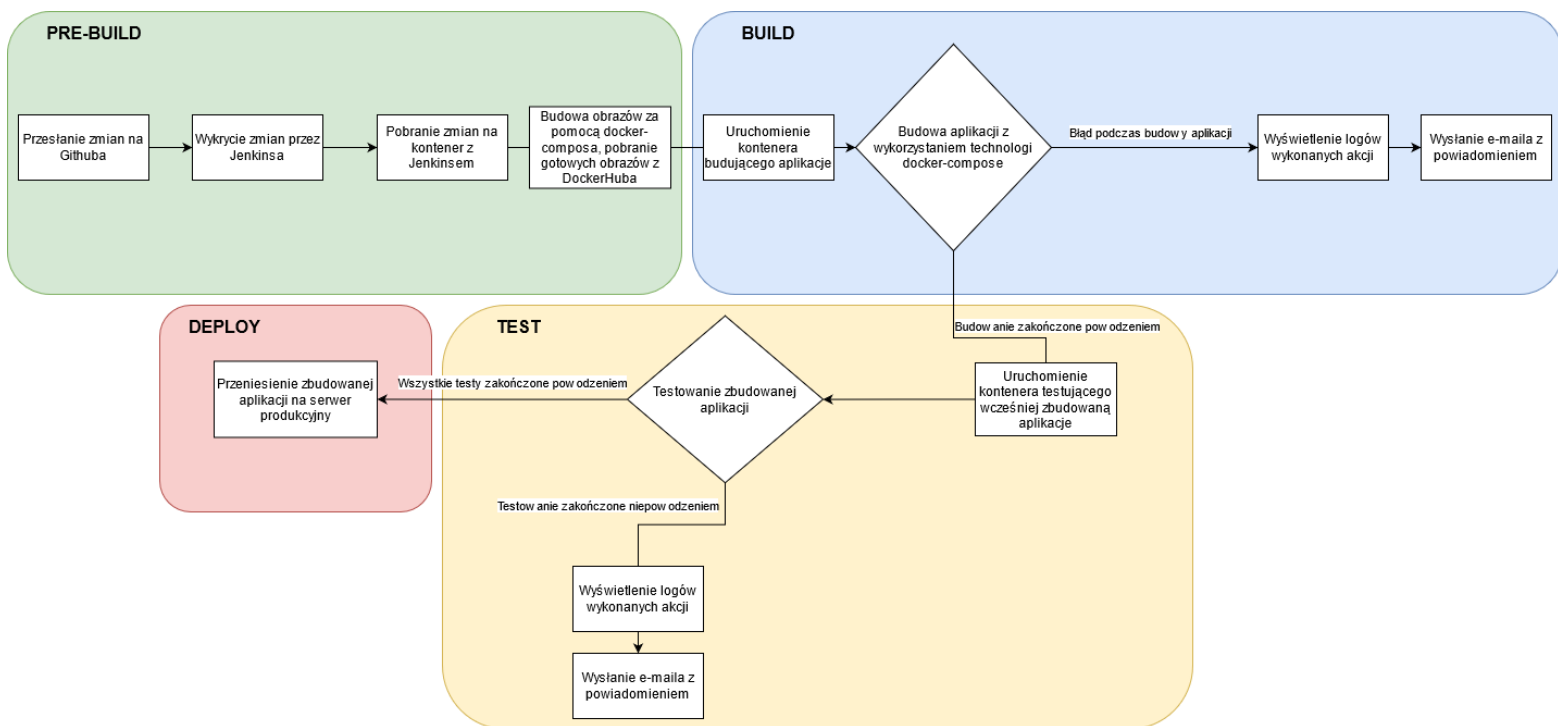
Data wykonania: 22.04.2021

Imię i nazwisko: Krzysztof Klimczyk

1. Wykorzystane technologie:

- git
- język programowania: TypeScript/JavaScript
- node.js
- Docker
- docker-compose
- Jenkins

2. Diagram aktywności:



- 1) Pipeline zaczyna się od przesłania zmian na zdalne repozytorium (MIFT2021) na GitHubie.
- 2) Gdy Jenkins wykryje nowe zmiany na podłączonym repozytorium (MIFT2021) rozpoczyna realizowanie dalszych kroków.
- 3) Jenkins pobiera repozytorium (MIFT2021) na kontener na którym aktualnie pracuje, a następnie wykorzystuje plik Jenkinsfile zawierający instrukcje dotyczące Pipeline'a.
- 4) Rozpoczyna się etap tworzenia obrazów do budowania i testowania aplikacji, wykorzystywane jest oprogramowanie docker-compose i plik docker-compose.yml z dokładnymi instrukcjami dotyczącymi konfiguracji obrazów, niezbędne będzie pobranie obrazu systemu (ubuntu) z DockerHub'a i kodu źródłowego aplikacji (deltachat-desktop).

- ### 3. Diagram wdrożeniowy:

