

## Laboratorium 8

### Temat: Pipeline CI/CD - pipeline implementation review

Imię i nazwisko: Joanna Cepuch

Numer indeksu: 299670

#### 1. Aplikacja

Plan ten dotyczy automatyzacji wdrożenia desktopowej aplikacji klienckiej komunikatora [delta.chat](https://github.com/deltachat/deltachat-desktop).

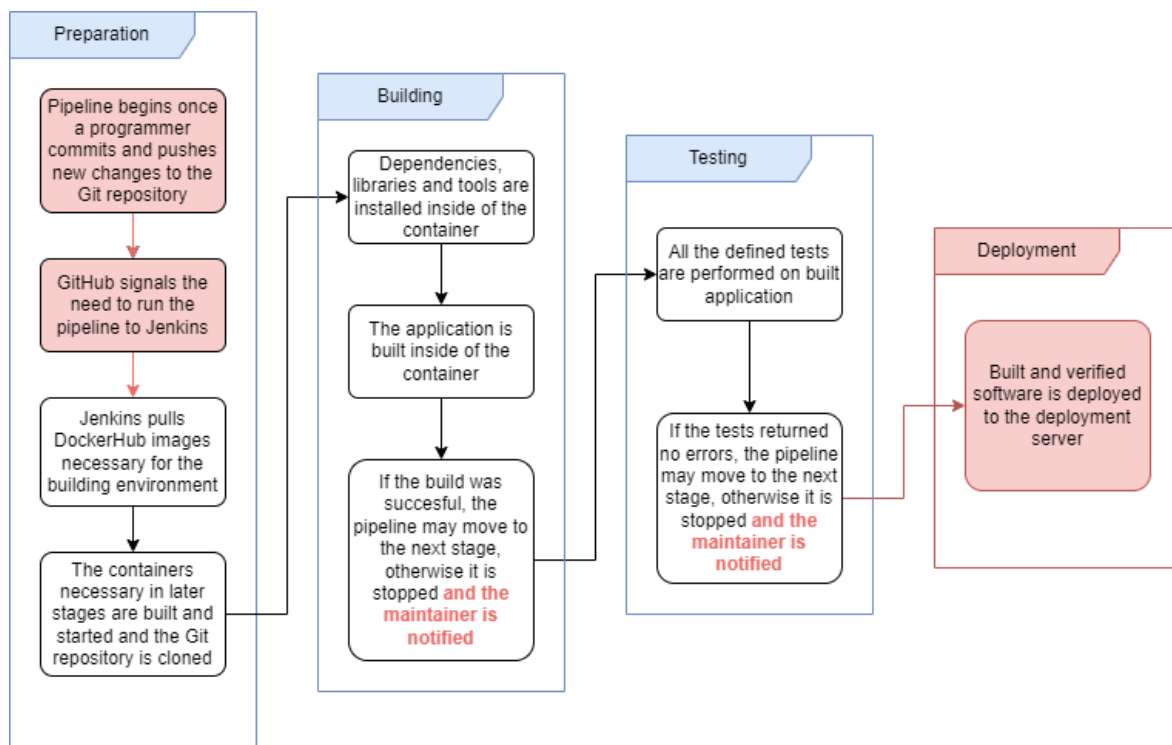
Repozytorium z kodem źródłowym aplikacji dostępne jest pod adresem:

<https://github.com/deltachat/deltachat-desktop>

#### 2. Wykorzystane technologie

- Docker - pozwala uruchamiać procesy i usługi w łatwym do odtworzenia, izolowanym od reszty systemu środowisku nazywanym "kontenerem": **uruchamia środowiska do budowania i testowania**
- **DockerHub** - repozytorium obrazów kontenerów
- Git - rozproszony system kontroli wersji, pozwalający na efektywny rozwój bazy kodu oprogramowania : **ściągamy nim repozytorium**
- Github - usługa hostująca repozytoria Git: **przechowywanie repozytorium**
- Jenkins - usługa, pozwalająca na automatyzację procesów związanych z rozwojem oprogramowania, przede wszystkim procesu budowania/kompilacji oraz testów: **na podstawie jenkinsfile automatyzuje proces budowania i testowania**
- Node.js - środowisko do uruchamiania oprogramowania stworzonego w języku JavaScript oraz TypeScript

#### 3. Diagram aktywności



4. Diagram wdrożeń

