

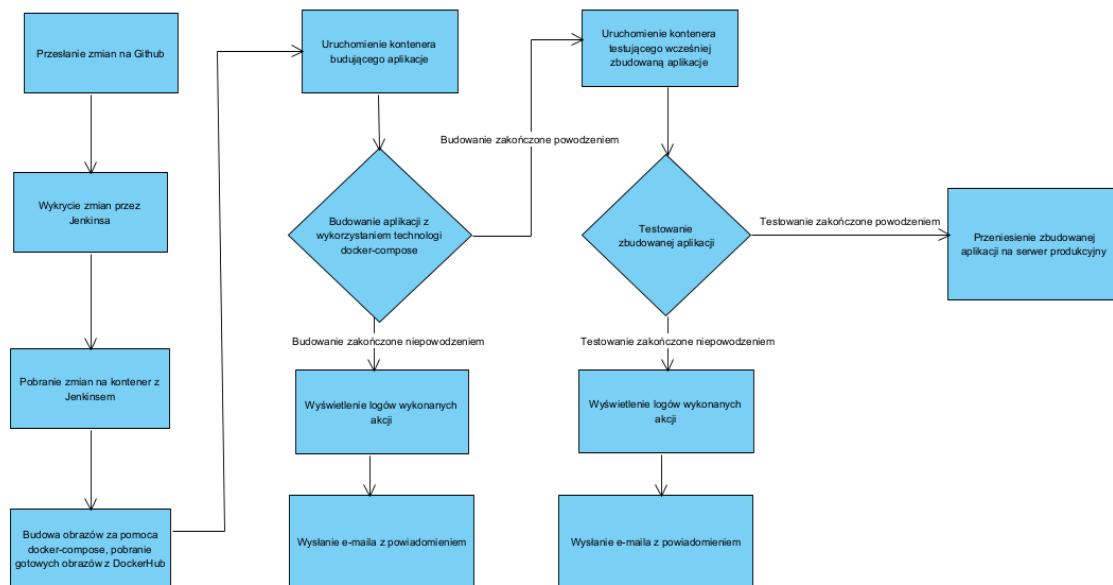
Gr.laboratoryjna 2	Przedmiot Metodyki Devops
Imię i nazwisko Wioletta Drąg	Temat Pipeline CI/CD - plan

Aplikacja: deltachat- desktop

1.Technologie

- Git
- TypeScript
- Node.js
- Docker
- docker-compose
- Jenkins

2.Diagram aktywności



- 1) Pipeline zaczyna się od przesłania zmian na zdalne repozytorium na Github.
- 2) Gdy Jenkins wykryje nowe zmiany na podłączonym repozytorium, to rozpoczyna realizację następnych kroków.
- 3) Jenkins pobiera repozytorium na kontener na którym pracuje, a następnie wykonuje instrukcje dotyczące Pipeline'a.
- 4) Następny etap to tworzenie obrazów do budowania i testowania aplikacji. Wykorzystane jest docker-compose, z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji obrazów.

- 5) Jenkins uruchamia kontener budujący. W przypadku niepomyślnego zbudowania aplikacji, zostaje wysłane powiadomienie.
- 6) W przypadku poprawnego zbudowania aplikacji, następnym etapem jest testowanie.
- 7) Po prawidłowym zakończeniu procesu testowania następuje etap wdrożenia aplikacji zbudowanej na serwer produkcyjny.

3. Diagram wdrożeniowy

