

Plan wdrożenia potoku CI/ CD

Michał Switala

29.04.2021

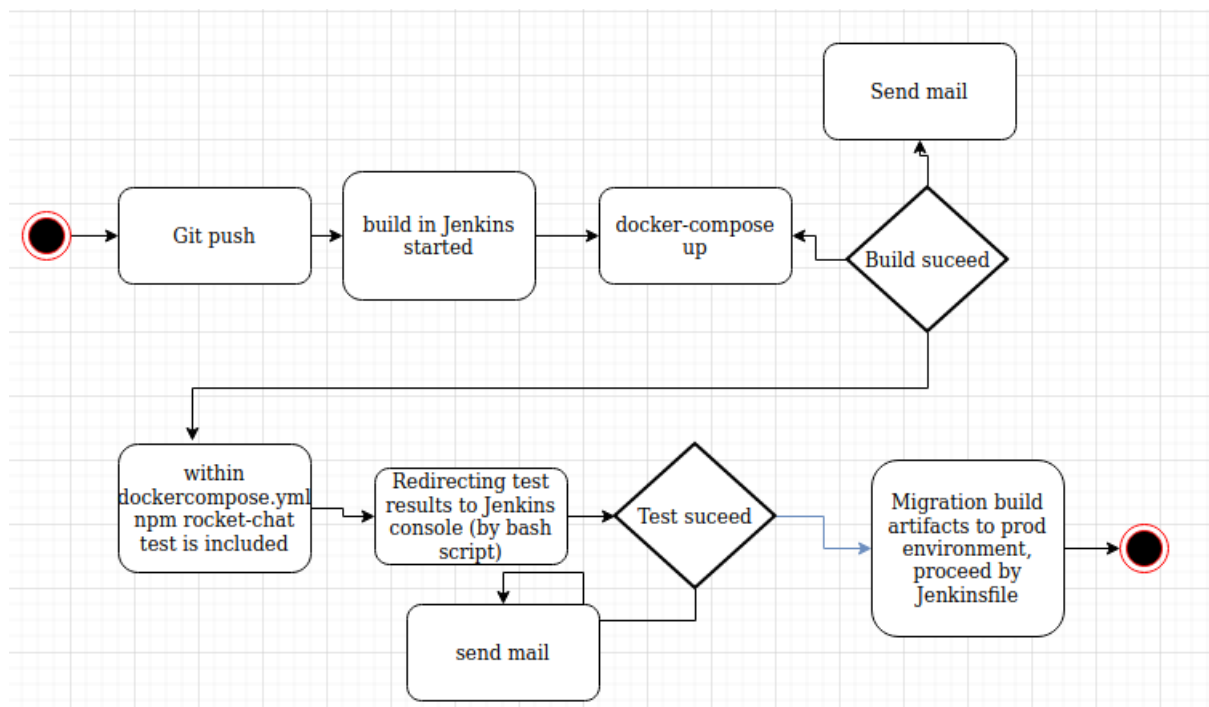
Zastosowane technologie:

GIT

Docker

Jenkins

Diagram Aktywności:



Push do repozytorium powoduje uruchomienie buildu (nawet przed pull requestem). Powod tego jest następujący: pull request w moim odczuciu powinien służyć 2 rzeczom:

- code review - nawet jeśli build nie przejdzie, już teraz można go zrobić, jakość kodu uważam za bardzo ważną dla utrzymania i efektywności aplikacji
- sam build - choć w przypadku zastosowanej aplikacji (js), może się wydawać nie potrzebne, tak w aplikacjach napisanych w językach jak C++, C pomoże wychwycić błędy podczas budowy np. na Linuxie, jeśli programujemy na Windowsie na obie platformy

Docker compose buduje 2 kontenery, jeden z aplikacją, drugi testowy, w testowym odpalany jest `npm rocketchat -test`. Wysyłamy maile w sytuacji gdy nie przejdzie build lub testy. Logi z testów są przechwytywane przez Jenkinsa, w ten sposób że user jest w stanie sprawdzić stan testów po zalogowaniu na Jenkinsa. Jeśli wszystko pójdzie pomyślnie, zbudowane artefakty przenoszone są za pomocą Jenkinsa na środowisko produkcyjne.

Diagram Wdrożeniowy:

