

CI/CD Pipeline

Imię i Nazwisko: Grzegorz Zelek

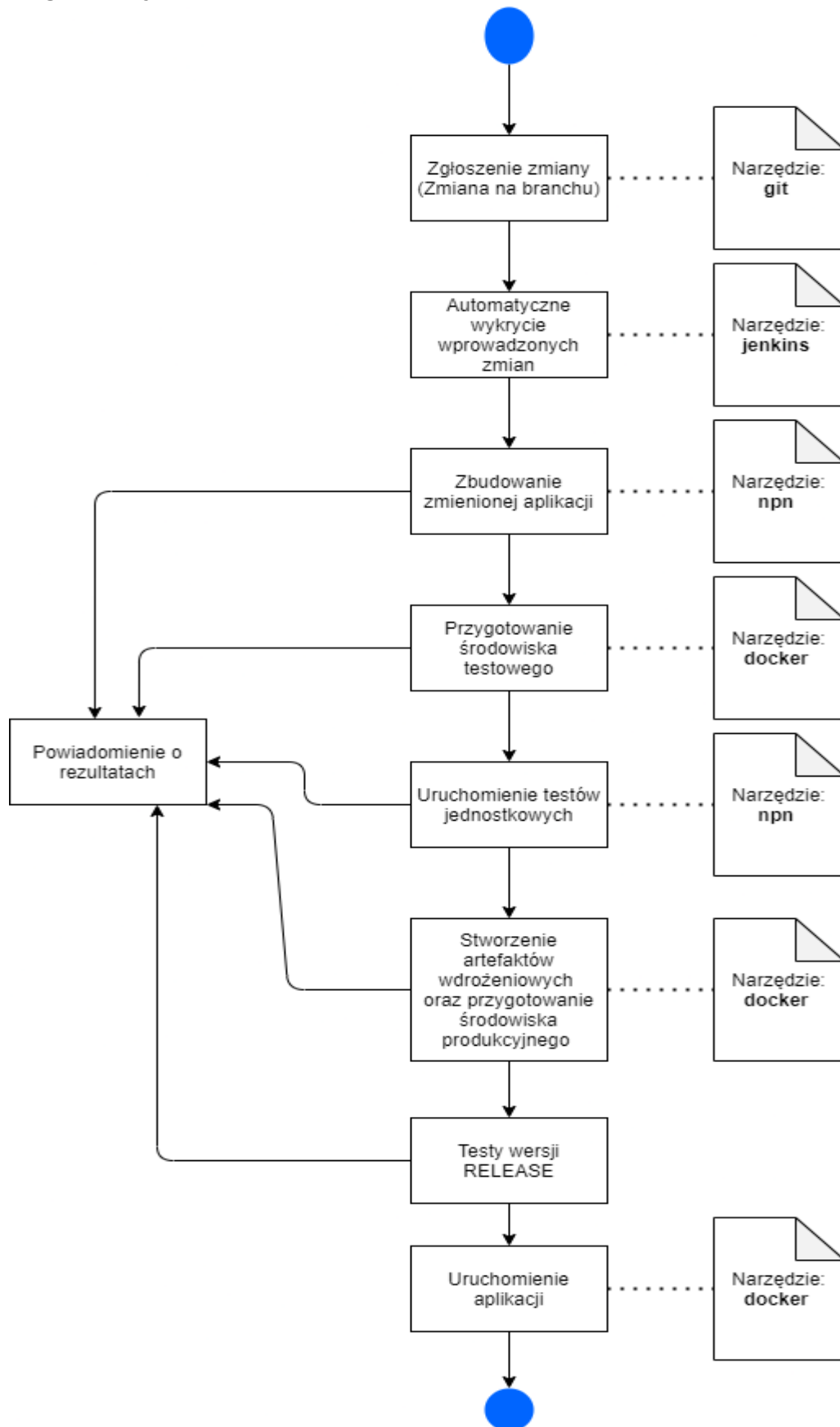
Data zajęć: 22.04.2021 r.

Aplikacja do wdrożenia: Node Chat

Wykorzystywane technologie:

- Git
- Docker
- Jenkins
- npm

Diagram aktywności:



1. Zmieniony kod przez programistę zostaje wysłany na brancha(git) i automatycznie zostaje wykryty(jenkins). Wykrycie to rozpoczyna proces wdrożenia aplikacji.
 2. Aplikacja została zbudowana (npm)
 3. Za pomocą pliku dockercompose.yml tworzone są odpowiednie kontenery do symulacji aplikacji w środowisku testowym(docker).
 4. Następnie na środowisku testowym zostaną wykonane testy jednostkowe (npm)
 5. Po pomyślnym przejściu testów następuje stworzenie artefaktów dla środowiska produkcyjnego(docker).
 6. Całość przechodzi wszystkie testy.
 7. Jeżeli wszystko odbyło się poprawnie aplikacja zostaje wdrożona.
- ***Każde niepowodzenie danego kroku jest odnotowywane oraz zgłaszane poprzez wysłanie wiadomości na komunikatorze.

Diagram wdrożeniowy:

