|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grupa: IO gr.2** | **Ćwiczenie: lab 10** | **Data: 12.06.2021 r** |
| **Metodyki DevOps** | | |
| **Imię i nazwisko: Wiktor Ligęza** | | **Ocena:** |

Użyte technologie: GitHub, Docker, Jenkins, Npm ,Node.js, Ngrok

Diagram aktywności:

* Zgodne z planem lub uległy niewielkiej zmianie
* Dodane
* Niezrealizowane

Diagram

Description automatically generated

Diagram wdrożeniowy:

Diagram

Description automatically generated

Tabela diagramu aktywności:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Node** | **Technologie** | **Linki** | **Linie** | **Czy zgodnie z planem/kom:** |
| Git push | Git |  | - | Tak |
| Wykrywanie zmian w repo przez Jenkinsa z pomocą webhooka | GitHub -  Webhook | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/settings/hooks) | - | Tak – trigger na commita |
| Stage:Build | Jenkins, npm | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 7 | Tak |
| Build: docker-compose | Jenkins, Docker | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 7-12 | Tak - nie wykorzystane |
| Sprawdzanie czy budowanie powiodło się | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 13-22 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o porażce | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 17-19 | Tak |
| Przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o sukcesie | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 20-22 | Nie - nowododany |
| yarn test - testy jednoskowe | yarn |  |  | Tak - nie wykorzystane |
| Stage:Test | Jenkins, npm | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 25-26 | Tak |
| Testowanie – npm test | Jenkins, Node.js | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 27-28 | Tak |
| Sprawdzenie czy testy  powiodły się | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 30-39 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o porażce | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 34-36 | Tak |
| Przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o sukcesie | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 37-39 | Nie- nowododany |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stage: Deploy (wdrażanie) | Jenkins, npm | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 42-46 | Tak |
| Stworzenie artefaktów  wdrożeniowych | Docker | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Dockerfile-Deploy) | - | Tak - Plik: Dockerfile-Deploy |
| Sprawdzanie czy wdrażanie powiodło się | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 47-56 | Tak |
| Nie przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o porażce | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 51-53 | Nie- nowododany |
| Przeszedł – wysłanie maila z inforamcją o sukcesie | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 54-56 | Nie- nowododany |
| Wdrożenie na środowisko | - | | | |

Tabela diagramu wdrożeniowego:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu** | **Technologia** | **Link** | **LInie** | **Czy zgodne z**  **planem** |
| Docker-compose | Docker | - | - | Nie |
| Socket.io Build Jenkinfile | Jenkins | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 9-27 | Nie |
| Socket.io Build Jenkinfile | Docker | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 29-45 | Nie |
| Socket.io Deploy Jenkinfile | Docker | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Jenkinsfile) | 46-65 | Nie |
| Docker-deploy | Docker | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/blob/master/Dockerfile-Deploy) | Docker\_deploy | Nie |
| Jenkins container | Docker | Na localhostcie | - | Nie |
| Ngrok.exe | Ngork | - | - | Nie |
| Post-commit webhook | Github | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger/settings/hooks) | - | Nie |
| Socket.io-Messenger | Git | [Link](https://github.com/WiktorLigeza/Socket.io-Messenger) | repozytorium | Nie – zmiana aplikacji |