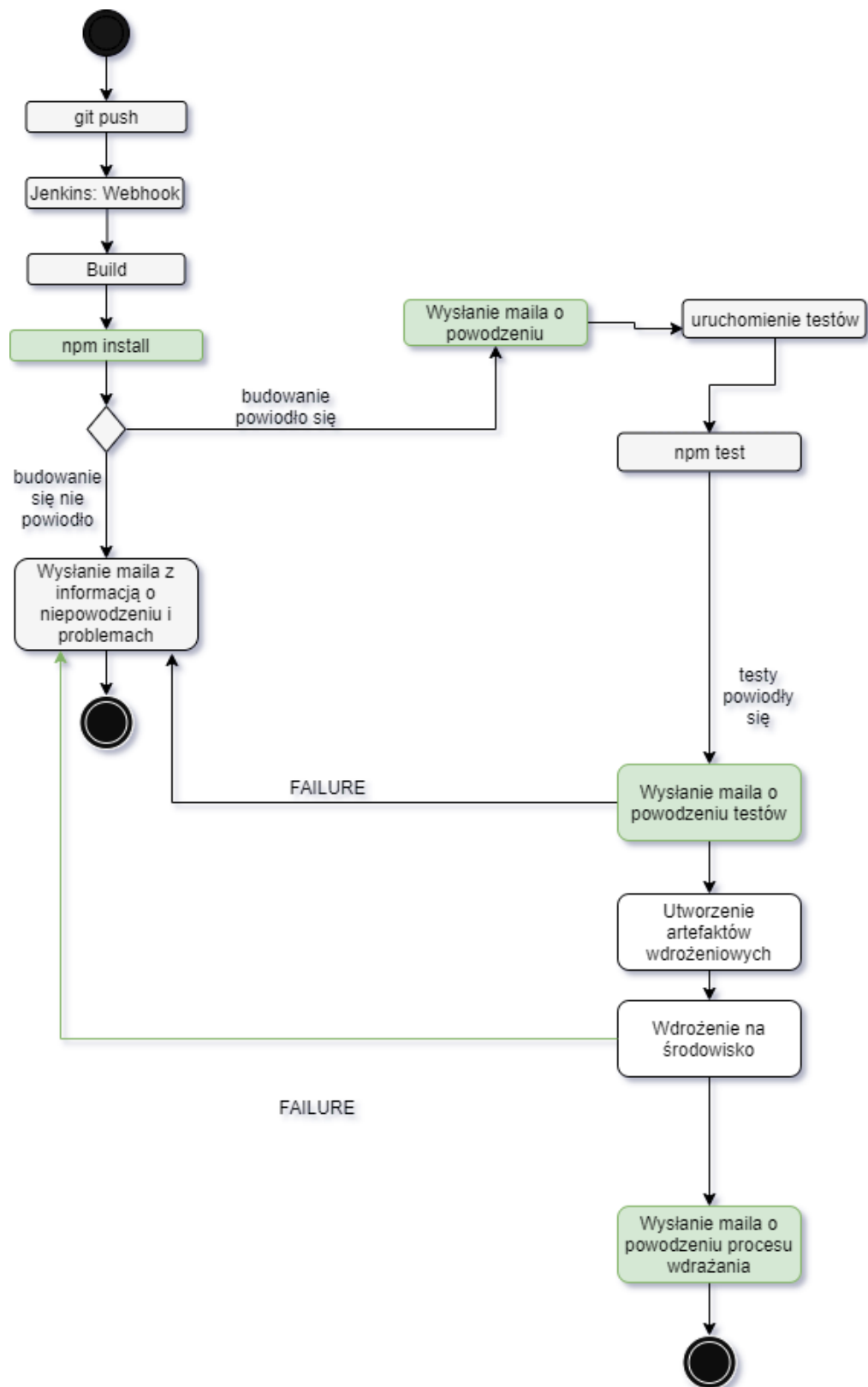


|                |            |
|----------------|------------|
| Jakub Straszak | 13.06.2021 |
| Node Chat App  |            |

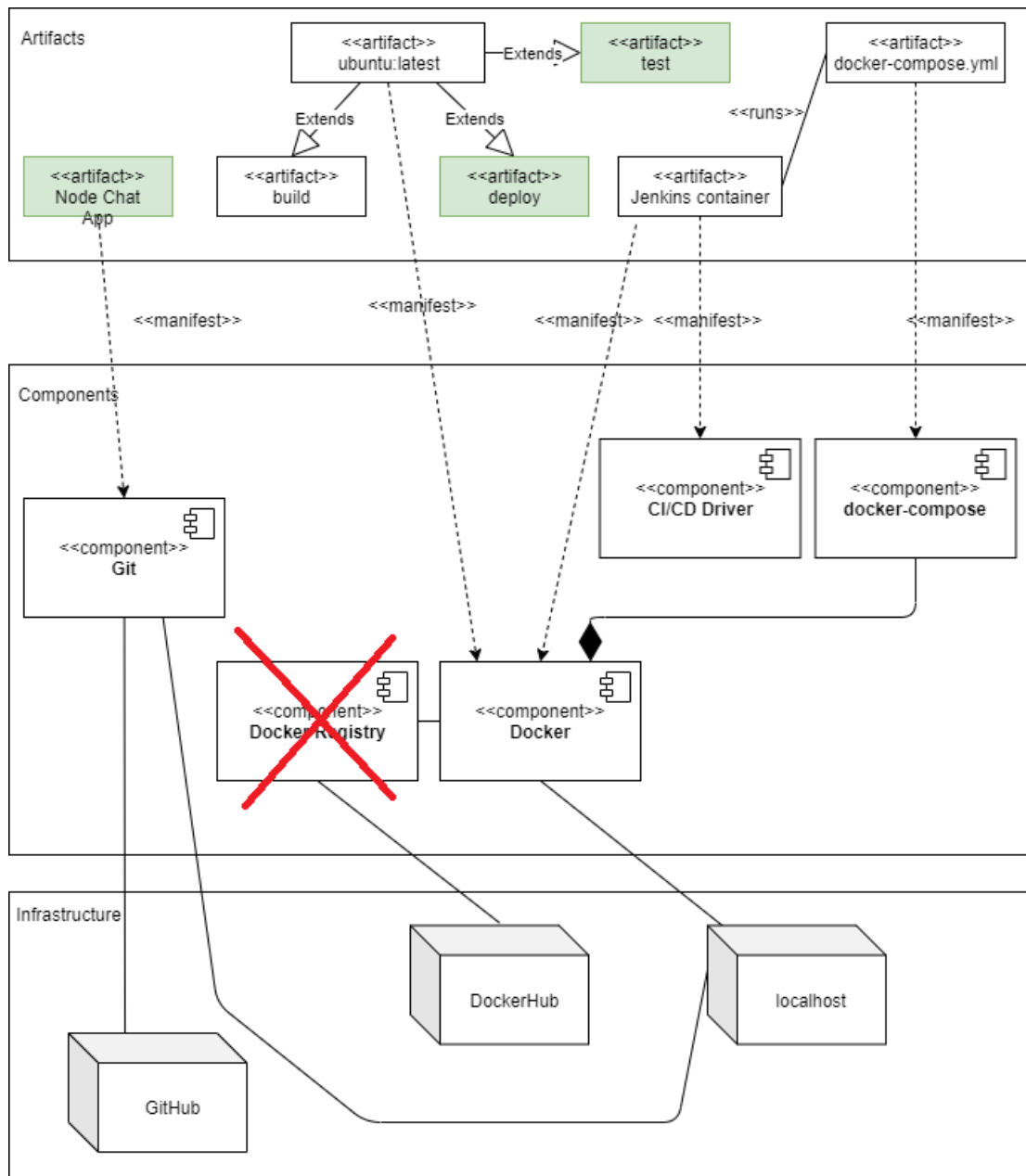
**Technologie:**

- Jenkins
- GitHub
- Docker

## UML Activity Diagram



## UML Activity Diagram



### Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności

| Nazwa kroku                                | Technologia        | Link do pliku konfiguracyjnego  | Nr linii    | Czy zgodne z planem?                               |
|--|--------------------|---|-------------|--|
| Git push – zgłoszenie zmian                | Git                |   |             | Tak  |
| Webhook – Jenkins wykrywa zmiany           | Git Webhook        |   |             | Tak  |
| Uruchomienie procesu budowania             | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 7           | Tak  |
| npm install                                | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 10          | Nie – początkowo użyte miało być docker-comopse    |
| Mailowe powiadomienie o problemach         | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 15-19       | Tak  |
| Mailowe powiadomienie o sukcesie budowania | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 22-26       | Nie – mail miał powiadamiać tylko o błędzie        |
| Uruchomienie procesu testowania            | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 31          | Tak  |
| npm test                                   | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 34          | Tak  |
| Mailowe powiadomienie o problemach         | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 38-42       | Tak  |
| Mailowe powiadomienie o przejściu testów   | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 45-49       | Nie - mail miał powiadamiać tylko o błędzie        |
| Utworzenie artefaktów wdrożeniowych        | Jenkins/<br>Docker | <a href="#">LINK</a> (Jenkinsfile)<br><a href="#">LINK</a> (Dockerfile) | 57/<br>1-17 | Tak  |
| Wdrożenie na środowisko                    |                    |   |             | Nie – brak środowiska                              |
| Mailowe powiadomienie o problemach         | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 61-65       | Nie – początkowo nie miało być żadnych powiadomień |
| Mailowe powiadomienie o sukcesie wdrażania | Jenkins            | <a href="#">LINK</a>  | 67-71       | Nie – początkowo nie miało być żadnych powiadomień |

### Tabelaryczne zestawienie do diagramu aktywności

| Nazwa elementu     | Technologia    | Link do pliku w repo | Nr linii | Czy zgodne z planem?                             |
|--------------------|----------------|----------------------|----------|--|
| Node Chat App      | Git            | <a href="#">LINK</a> |          | Nie – początkowo w planie znajdował się MIFT.git |
| build              | Docker         | <a href="#">LINK</a> | 1-9      | Nie – w planie było użycie npm install           |
| test               | Docker         | <a href="#">LINK</a> | 1-3      | Nie – w planie było użycie npm test              |
| deploy             | Docker         | <a href="#">LINK</a> | 1-17     | Nie – w planie nie było obrazu deploy            |
| ubuntu:latest      | Docker         |                      |          | Tak  |
| docker-compose.yml | Docker-compose |                      |          | Nie – ostatecznie tego nie użyto                 |
| Jenkins container  | Docker         | <a href="#">LINK</a> | 1-13     | Tak  |
| CI/CD driver       | Jenkins        | <a href="#">LINK</a> | 1-78     | Tak  |
| Git                | Git            |                      |          | Tak  |
| Docker             | Docker         | <a href="#">LINK</a> | 1-78     | Tak  |
| DockerRegistry     | DockerHub      |                      |          | Nie – nie korzystano z tego                      |
| GitHub             | GitHub         |                      |          | Tak  |
| DockerHub          | DockerHub      |                      |          | Nie – nie korzystano z tego                      |
| localhost          |                |                      |          | Tak  |