




„źródło prawdy” - Podzielenie plików ze względu na technologie. Pliki dostały znaczące nazwy, dla łatwiejszej nawigacji.

 Docker	2021-04-29 08:53	Folder plików
 GitHooks	2021-04-29 08:44	Folder plików
 Jenkins	2021-04-29 08:56	Folder plików

Stworzony Jenkinsfile:

```
1 pipeline {
2   agent any
3
4   stages {
5     stage('Build') {
6       steps {
7         echo 'Building..'
8       }
9     }
10
11
12     stage('Test') {
13       steps {
14         echo 'Testing..'
15         sh 'npm test'
16       }
17     }
18
19
20     stage('Deploy') {
21       steps {
22         echo 'Deploying....'
23       }
24     }
25   }
26
27   post {
28     success {
29       echo 'Testing success!'
30     }
31
32     failure {
33       emailx attachLog: true,
34       body: "${currentBuild.currentResult}: Job ${env.JOB_NAME} Check attached log for more details...",
35       subject: 'Jenkins testing failed',
36       to: 'szymon.czekaj0@gmail.com'
37     }
38   }
39 }
40 }
```

Skonfigurowałem SMTP, aby mógł wysyłać maila według instrukcji Google:

- Gmail SMTP server name: smtp.gmail.com
- Gmail SMTP username: your Gmail address
- Gmail SMTP password: your password
- Gmail SMTP port: 465

Wygenerowałem także hasło „dla aplikacji, które nie obsługują weryfikacji dwuetapowej”

Dla e-maili bez załącznika:

### E-mail Notification

SMTP server

smtp.gmail.com

Default user e-mail suffix

☒ Use SMTP Authentication

User Name

szymon.czekaj0@gmail.com

Password

.....

☒ Use SSL

☐ Use TLS

SMTP Port

465

Reply-To Address

Charset

UTF-8

☒ Test configuration by sending test e-mail

Test e-mail recipient

szymon.czekaj0@gmail.com

Email was successfully sent

Zapisz

Zastosuj

Dla e-maili z załącznikiem:

### Extended E-mail Notification

SMTP server

smtp.gmail.com

SMTP Port

465

SMTP Username

szymon.czekaj0@gmail.com

SMTP Password

.....

☒ Use SSL

Otrzymany email:

Test email #41 Odebrane x



**adres jeszcze nie jest skonfigurowany** <szymon.czekaj0@gmail.com>  
do mnie ▾

This is test email #41 sent from Jenkins

Następnie przeszedłem do stworzenia Pipeline:

### Pipeline

Definition

Pipeline script from SCM

SCM

Git

Repositories

Repository URL

https://github.com/Scaaz/deltachat-desktop.git

Credentials

Scaaz/\*\*\*\*\* (Github) ▾ Add ▾

Branches to build

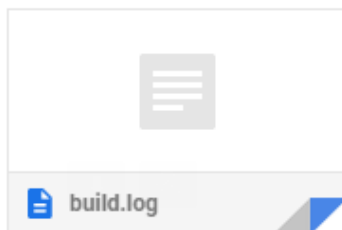
Branch Specifier (blank for 'any')

\*/master

Podczas prób uruchomienia Jenkinsowego pipeline, testowanie nie powiodło się. Zgodnie z założeniami przy niepowodzeniu zostaje przysłany mail z logami w załączniku:



**adres jeszcze nie jest skonfigurowany** <szymon.czekaj0@gmail.com>  
do mnie ▾



Po dodaniu brakujących części Jenkinsfile, Pipeline zakończył się sukcesem.

```
[Pipeline] }
[Pipeline] // stage
[Pipeline] stage
[Pipeline] { (Deploy)
[Pipeline] echo
Deploying....
[Pipeline] }
[Pipeline] // stage
[Pipeline] stage
[Pipeline] { (Declarative: Post Actions)
[Pipeline] echo
Testing success!
[Pipeline] }
[Pipeline] // stage
[Pipeline] }
[Pipeline] // withEnv
[Pipeline] }
[Pipeline] // node
[Pipeline] End of Pipeline
Finished: SUCCESS
```

Declarative: Checkout SCM	Build	Test	Deploy	Declarative: Post Actions
18s	1min 8s	1min 39s	132ms	1s
1s	4min 31s	58s	118ms	202ms

Ostateczna wersja Jenkinsfile:

```
1 pipeline {
2   agent any
3
4   stages {
5     stage('Build') {
6       steps {
7         echo 'Building..'
8         sh 'apt install npm -y'
9         sh 'npm i npm@latest -g'
10        sh 'npm fund'
11        sh 'npm install'
12        sh 'npm run build'
13      }
14    }
15
16
17    stage('Test') {
18      steps {
19        echo 'Testing..'
20
21        sh 'npm run test'
22      }
23    }
24
25
26    stage('Deploy') {
27      steps {
28        echo 'Deploying....'
29      }
30    }
31  }
32
33  post {
34    success {
35      echo 'Testing success!'
36    }
37
38    failure {
39      emailx attachLog: true,
40      body: "${currentBuild.currentResult}: Job ${env.JOB_NAME} Check attached log for more details...",
41      subject: 'Jenkins testing failed',
42      to: 'szymon.czekaj0@gmail.com'
43    }
44  }
45 }
46
47 }
```