

INSTRUKCJA INSTALACJI ŚRODOWISKA

Przygotowane warsztaty powinny działać niezależnie od systemu operacyjnego pod warunkiem instalacji narzędzia do konteneryzacji.

Należy zainstalować następujące komponenty:

- JAVA JDK w wersji ≥ 1.8

Zweryfikowanie poprawności instalacji w Bash/Shell lub CMD/Powershell za pomocą następującej komendy:

```
$ java -version
```

Przykład wykonania:

```
openjdk version "1.8.0_252"  
OpenJDK Runtime Environment (build 1.8.0_252-8u252-b09-1ubuntu1-b09)  
OpenJDK 64-Bit Server VM (build 25.252-b09, mixed mode)
```

Przydatne linki:

- https://java.com/en/download/help/download_options.xml

- Maven ≥ 3.6

Zweryfikowanie poprawności instalacji w Bash/Shell lub CMD/Powershell za pomocą następującej komendy:

```
$ mvn --version
```

Przykład wykonania:

```
Apache Maven 3.6.0 (97c98ec64a1fdfee7767ce5fffb20918da4f719f3; 2018-10-24T20:41:47+02:00)  
Maven home: /opt/maven  
Java version: 1.8.0_252, vendor: Private Build, runtime:  
/usr/lib/jvm/java-8-openjdk-amd64/jre  
Default locale: en_US, platform encoding: UTF-8  
OS name: "linux", version: "5.4.0-33-generic", arch: "amd64", family:  
"unix"
```

Przydatne linki:

- <https://maven.apache.org/install.html>

- Docker ≥ 19.0

Zweryfikowanie poprawności instalacji w Bash/Shell lub CMD/Powershell za pomocą następującej komendy:

```
$ docker --version
```

Przykład wykonania:

```
Docker version 19.03.8, build afacb8b7f0
```

Sprawdzenie czy klient docker ma możliwość pobrania obrazu z docker hub i czy poprawnie się uruchomił

```
$ docker run --net=host --name=zookeeper \  
-e ZOOKEEPER_CLIENT_PORT=32181 \  
-e ZOOKEEPER_TICK_TIME=2000 \  
-e ZOOKEEPER_SYNC_LIMIT=2 \  
confluentinc/cp-zookeeper:latest
```

Przydatne linki:

- <https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
- Docker Compose >= 1.23

Zweryfikowanie poprawności instalacji w Bash/Shell lub CMD/Powershell za pomocą następującej komendy:

```
$ docker-compose --version
```

Przykład wykonania:

```
docker-compose version 1.23.1, build b02f1306
```

Przydatne linki:

- <https://docs.docker.com/compose/install/>
- IntelliJ IDEA w wersji community

Przydatne linki:

- <https://www.jetbrains.com/idea/>
- openssl cli

Przydatne linki:

- [instalacja windows \(https://www.cloudinsidr.com/content/how-to-install-the-most-recent-version-of-openssl-on-windows-10-in-64-bit/\)](https://www.cloudinsidr.com/content/how-to-install-the-most-recent-version-of-openssl-on-windows-10-in-64-bit/)