**Instrukcja deweloperska**

**Michał Dunat 248862**

**Repozytorium aplikacji serwerowej:** [**https://github.com/michu-dunat/document-management-server**](https://github.com/michu-dunat/document-management-server)

**Repozytorium aplikacji klienckiej:** [**https://github.com/michu-dunat/document-management-app**](https://github.com/michu-dunat/document-management-app)

1. **Baza danych**

* **MySQL Workbench** - <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>
* Po zainstalowaniu powyższej aplikacji należy utworzyć połączenie z bazą danych – należy wybrać adres ip oraz port pod którym ma działać nasza baza danych. Oprócz tego należy wybrać nazwę połączenia i dane logowania użytkownika. Po tej konfiguracji należy ustawić odpowiednie wartości zmiennych środowiskowych w pliku application.properties aplikacji serwerowej.

1. **Backend**

* **Java** - wersja 11.0.10 - <https://www.oracle.com/pl/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>
* **Maven** - wersja 3.6.3 – <https://downloads.apache.org/maven/maven-3/3.6.3/binaries/>
* Po pobraniu projektu, należy pobrać i zainstalować zależności Mavenowe – można to uczynić za pomocą zintegrowanego środowiska programistycznego.
* Projekt oryginalnie utworzono i rozwijano przy wykorzystaniu zintegrowanego środowiska programistycznego IntelliJ IDEA Ultimate - <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>.

1. **Frontend**

* **NodeJS** i **npm** - <https://nodejs.org/en/download/>
* **Angluar CLI** – za pomocą komendy:

|  |
| --- |
| npm install -g @angular/cli |

* Projekt oryginalnie utworzono i rozwijano przy wykorzystaniu edytora kodu Visual Studio Code - <https://code.visualstudio.com/docs/?dv=win>.
* Po pobraniu projektu, należy pobrać i zainstalować zależności – można to uczynić za pomocą komendy:

|  |
| --- |
| npm i |

1. **Potrzebne aplikacje**

* Aktualna przeglądarka internetowa – podczas rozwijania aplikacji do jej testowania używano głównie przeglądarki Google Chrome.
* **Selenium IDE** – potrzebne do wykonania do testów funkcjonalnych:
  + **Firefoxa** - <https://addons.mozilla.org/pl/firefox/addon/selenium-ide/>
  + **Google Chrome** - <https://chrome.google.com/webstore/detail/selenium-ide/mooikfkahbdckldjjndioackbalphokd>