

Hubert Kras  
13098

## Krótki Opis

Aplikacja służy do zarządzania bazą danych pracowników. Posiada graficzny interfejs oraz metody wykorzystujące REST. Umożliwia rejestrację użytkowników, logowanie, zarządzanie bazą poprzez metody GET, PUT, POST, DELETE

## Uruchomienie

Zaciągamy repozytorium z <https://github.com/hubkra/EmployeeApp/tree/DetailsTable>.

Aby aplikacja działała potrzebujemy JDK, Node JS, MySQL local server, MySQL Workbench.

Uruchamiamy lokalny serwer MySQL.

Otwieramy folder "demo" za pomocą środowiska obsługującego spring boot, np. IntelliJ.

Uruchamiamy program.

Następnie instalujemy pakiet angulara za pomocą komendy **npm install -g @angular/cli** (musimy mieć Node JS).

Otwieramy folder "frontend" za pomocą Visual Studio Code.

Uruchamiamy terminal w visual studio code i wpisujemy **ng serve** aplikacja powinna uruchomić się na porcie localhost:4200.

Gdy wszystko działa poprawnie przechodzimy do przeglądarki i wpisujemy localhost:4200.

W przypadku pracowników aplikacja pozwala na obsługę bazy za pomocą funkcjonalności graficznych.

Jeżeli chodzi o tabele Team oraz Project wyświetlają się oraz można je usuwać jednak do funkcjonalności POST oraz PUT wykorzystamy do tego JSON np. wykorzystując aplikację postman.

Przykładowy POST na adres `http://localhost:8080/addProject`:

```
{
  "project": {
    "name": "Test",
    "priority": "Test",
    "teams": [
      {
        "id": 32,
        "name": "Test2",
        "leader": "Test2"
      }
    ]
  }
}
```

Przykładowy PUT na adres `http://localhost:8080/updateProject:`

```
{
  "project": {
    "id": 2,
    "name": "Test",
    "priority": "Test",
    "teams": [
      {
        "id": 32,
        "name": "Test2",
        "leader": "Test2"
      }
    ]
  }
}
```