Projekt zaliczeniowy

1. **Opis utworzonej funkcjonalności**

Aplikacja nazwana UnderControl ma za zadanie prowadzenia ewidencji urządzeń w przedsiębiorstwie, raportowania i harmonogramowania przeglądów technicznych oraz wszelkich czynności naprawczych/serwisowych.

Utworzona obecnie wersja aplikacji obejmuje:

* + - logowanie do systemu
    - przeglądanie listy zapisanych w bazie danych maszyn/urządzeń
    - usuwanie elementów w/w listy
    - przeglądanie historii przeglądów zapisanych maszyn/urządzeń
    - dodawanie nowych maszyn/urządzeń do bazy danych
    - dodawanie nowych wpisów do historii przeglądów urządzenia/maszyny

1. **Wskazówki dotyczące zalogowania**

**Logowanie do systemu**

Panel logowania jest dostępny po kliknięciu ikonki użytkownika znajdującej się na pasku górnym aplikacji. W bazie zapisany jest tylko jeden użytkownik:

**Login: s17476**

**Hasło: 12345678**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Przeglądanie listy zapisanych w bazie danych maszyn/urządzeń**

Lista zapisanych w bazie elementów dostępna jest pod pozycją „Toolbox” w menu po lewej stronie ekranu. Po kliknięciu wybranego elementu wyświetlane są pod nim informacje szczegółowe. Pozycje „Status” oraz „Last inspection” pochodzą z aktualnego zapisanego przeglądu.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Usuwanie elementów w/w listy**

Przycisk usuwania elementów z systemu znajduje się w widoku szczegółowym elementu

A picture containing text, screenshot, indoor

Description automatically generated

**Przeglądanie historii przeglądów zapisanych maszyn/urządzeń**

Historię przeglądów można znaleźć pod przyciskiem znajdującym się na prawo od przycisku usuń.

**Dodawanie nowych maszyn/urządzeń do bazy danych oraz nowych wpisów do historii przeglądów urządzenia/maszyny**

Powyższe funkcje są dostępne z poziomu menu wysuwanego z lewej strony ekranu.

1. **Informacje nt. instalacji i wymagań środowiska niezbędnych dla uruchomienia aplikacji**

Część frontendowa aplikacji powstała przy wykorzystaniu html5/css + JavaScript + framework React. Część serwerowa opiera się na Node.js + Express.

Wymagania**:**

**przeglądarka www z obsługą JavaScript**

**node package manager**

**IDE ( np. WebStorm)**

Wykorzystana metoda utrwalenia danych to baza danych MySQL. Do projektu dołączona jest kompletna baza danych eksportowana do pojedynczego pliku znajdującego się w katalogu głównym projektu. - **DB.sql**

Do importu bazy danych na serwer wymagane jest oprogramowanie MySQL Workbench w wersji co najmniej 8.0.

Import:

Menu **Serve**r -> **Data import** -> **Import from Self-Contained File** -> wybieramy załączony plik -> **Start Import**

Aplikacja wymaga połączenia o następujących parametrach:

Host: **localhost**

Database: **undercontrol**

User: **node**

Password: **node**