

Wykonał:	Przedmiot:	Data:
Grzegorz Frączek S17476	Technologie internetu (TIN)	30.01.2020

Projekt zaliczeniowy

I. 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

II. 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

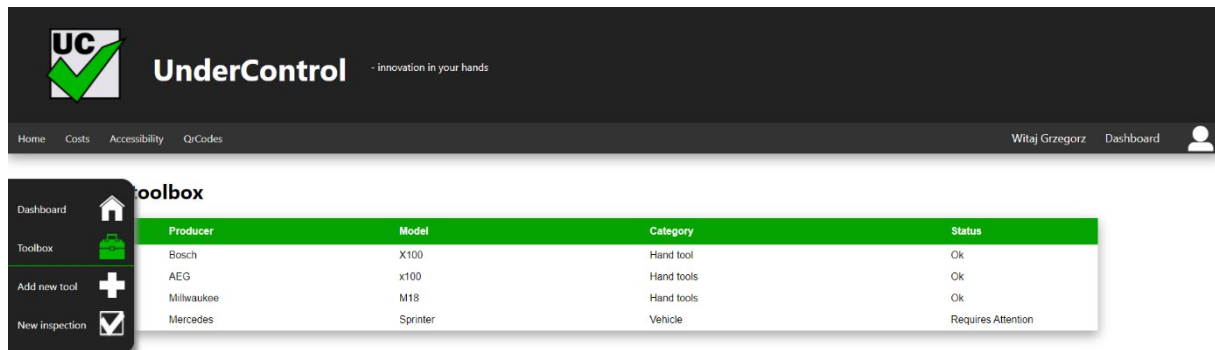
Hasło: 12345678



Welcome
Home screen...

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.

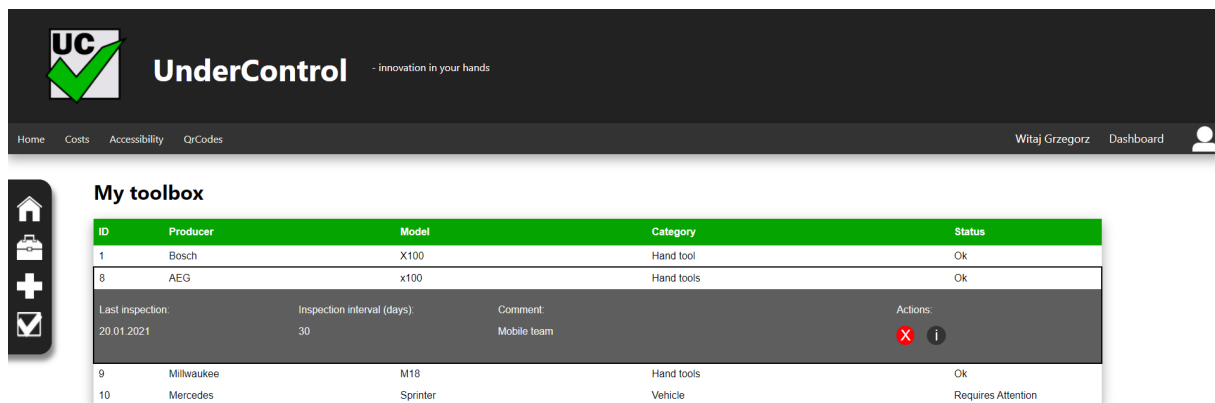


The screenshot shows the UnderControl dashboard. The top header includes the logo, the name 'UnderControl', and the tagline '- innovation in your hands'. Below the header is a navigation bar with links: Home, Costs, Accessibility, and QR Codes. On the right of the navigation bar, it says 'Witaj Grzegorz' and 'Dashboard' next to a user profile icon. A sidebar menu on the left contains icons for Dashboard, Toolbox, Add new tool, and New inspection. The main content area is titled 'Toolbox' and displays a table with the following data:

Producer	Model	Category	Status
Bosch	X100	Hand tool	Ok
AEG	x100	Hand tools	Ok
Milwaukee	M18	Hand tools	Ok
Mercedes	Sprinter	Vehicle	Requires Attention

Usuwanie elementów w/w listy

Przycisk usuwania elementów z systemu znajduje się w widoku szczegółowym elementu



The screenshot shows the 'My toolbox' view in the UnderControl dashboard. The sidebar menu is visible on the left. The main content area displays a table with detailed information for each tool, including ID, Producer, Model, Category, Status, Last inspection, Inspection interval (days), and Comment. The 'Actions' column contains a red 'X' icon for deletion and an 'i' icon for information.

ID	Producer	Model	Category	Status
1	Bosch	X100	Hand tool	Ok
8	AEG	x100	Hand tools	Ok
Last inspection: 20.01.2021, Inspection interval (days): 30, Comment: Mobile team				
9	Milwaukee	M18	Hand tools	Ok
10	Mercedes	Sprinter	Vehicle	Requires Attention

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.

III. 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 **Server -> 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**