**Opis API do serwisu samochodowego**

**Autorzy**

* Karol Bródka
* Szymon Ratajczak
* Wiktor Kaźmierczak

**Opis aplikacji**

Aplikacja została utworzona w celu obsługi warsztatów samochodowych, która umożliwi gromadzenie danych o klientach, autach i naprawach oraz zautomatyzuje proces napraw samochodów.

Aplikacja została wykonana w formie serwera REST API w NODE.JS z użyciem TypeScript zawierającym moduły:

* express, wersja 4.18.2
* mysql, wersja 2.18.1
* express-basic-auth, wersja 1.2.1`
* bcrypt, wersja 5.1.0
* dotenv, wersja 16.1.0
* nodemon, wersja 2.0.20
* supertest, wersja 6.3.3
* axios. wersja 1.4.0

Baza danych jest uruchomiona na serwerze MySQL.

**Przykładowi odbiorcy systemu**

* Mechanik samochodowy
* Właściciel warsztatu samochodowego
* Pracownik ASO
* Diagnosta samochodowy

**Korzyści płynące z użytkowania systemu**

* Szybki dostęp do bazy klientów, aut oraz napraw.
* Cyfryzacja danych ewidencyjnych.
* Możliwość pracy na urządzeniu mobilnym.
* Dostęp do historii napraw.
* Standaryzacja danych.
* Kopia zapasowa danych.
* Zmniejszone ryzyko utraty danych.

**User stories**

* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc dodawać nowych klientów do systemu, aby utrzymać ich dane kontaktowe i historię napraw.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc edytować dane klienta, aby aktualizować informacje kontaktowe lub inne szczegóły klienta.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc usuwać dane klienta.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc przeglądać listę klientów, aby mieć szybki dostęp do danych kontaktowych i historii napraw.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc przeglądać informację o konkretnym kliencie.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc dodawać nowe samochody do systemu, aby przechowywać informacje o pojazdach klientów.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc edytować dane samochodu, aby aktualizować informacje o pojeździe.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc usuwać dane samochodu.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc przeglądać listę samochodów, aby mieć szybki dostęp do danych i historii napraw.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego, chcę móc przeglądać informacje o konkretnym samochodzie.
* Jako mechanik, chcę móc tworzyć zlecenia naprawy, aby śledzić proces naprawy samochodów klientów.
* Jako mechanik, chcę móc aktualizować danę o naprawie samochodu, aby mieć możliwość zmiany statusu naprawy.
* Jako mechanik, chcę móc usuwać danę o naprawie samochodu, aby mieć możliwość anulowania naprawy.
* Jako mechanik, chcę móc przeglądać listę napraw, aby widzieć, które samochody wymagają naprawy i jakie są aktualne statusy napraw.
* Jako właściciel warsztatu samochodowego lub mechanik, chcę móc przeglądać historię napraw dla konkretnego klienta lub samochodu, aby uzyskać informacje o wcześniejszych naprawach i wykonanych czynnościach.

**Obraz zawierający tekst, oprogramowanie, numer, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznieSchemat bazy danych**