Instrukcja instalacji programów

1. Jeśli na komputerze nie jest zainstalowany node.js należy go pobrać ze strony: <https://nodejs.org/en/>
2. W cmd/terminalu otworzyć zarówno folder backend jak i frontend jako root
3. Zainstalować zależne paczki używając komendy: npm install
4. Backend używa domyślnie MariaDb jako bazy danych. Należy stworzyć instancje bazy danych nazwaną Shopping oraz dodać do niej dwie tabele używając następujących komend:
   1. Do stworzenia tabeli Product

CREATE TABLE `Product` (

`Id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Name` varchar(30) CHARACTER SET utf8 DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`Id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

* 1. Do stworzenia tabeli ShoppingList

CREATE TABLE `ShoppingList` (

`Id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`ProductId` int(11) DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`Id`),

KEY `list\_product` (`ProductId`),

CONSTRAINT `list\_product` FOREIGN KEY (`ProductId`) REFERENCES `Product` (`Id`)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

1. Backend można uruchomić wywołując komendę: node index.js w root projektu
2. Frontend można uruchomić wywołując komendę: npm start w root projektu

Jest tutaj uzywany javascript, nodejs i react.

Pracowałem w programie Visual Studio Code oraz HeidiSQL

Wymagania funkcjonalne:

-Dodaje wpisaną wartość do tabeli shoppinglist

-Zczytuje dodane wartości z tabeli shoppinglist

-Usuwa wybrane wartości z tabeli shoppinglist

Wymagania niefunkcjonalne:

-Aplikacja jest wydajna, w realnym czasie aktualizuje tabele

-Aplikacja jest czytelna i intuicyjna, bardzo łatwa w obsłudze

-Aplikacja jest/może być powszechnie stosowana