

Tytuł projektu: Lista zakupów

Dane autora:

Autor: Grzegorz Futa

Nr albumu: 175916

Nr grupy dziekańskiej: KrDUIs1011

Cel realizacji

Celem jest próba zastąpienia papierowej formy listy zakupów formą elektroniczną, którą da się w łatwy sposób zapamiętać, np. przy użyciu przechowywania danych lokalnie (client-side) tj. Local Storage.

Aplikacja ma za zadanie ułatwiać robienie zakupów produktów spożywczych.

Opis funkcjonalny aplikacji

Aplikacja została stworzona z wykorzystaniem technologii jQuery Mobile, jQuery, JavaScript, HTML5, CSS3. Zawiera trzy podstrony:

- Lista zakupów
- Historia
- Kalendarz

I

Pierwsza funkcjonalność to lista zakupów z połączeniem Analizy koszykowej.

Użytkownik zaczyna wpisywać nazwę produktu w polu tekstowym i wyskakuje lista (autouzupełnianie) sugerowanych produktów. Po wpisaniu lub wybraniu z listy produktu użytkownik naciska na przycisk **Dodaj** po którym produkt dodawany jest do Local Storage.

Po tej operacji jest możliwość wczytania nazwy produktu za pomocą przycisku **Wczytaj dodane produkty**. Produkty zostają zapisane do poniższej listy zakupów (jQuery Mobile listview) jako nazwa produktu, a także do Historii oraz Kalendarza. Można usunąć z listy produkt naciskając na przycisk X znajdujący się po prawej stronie nazwy produktu. Aby wyczyścić Local Storage trzeba nacisnąć na przycisk **Usuń**.

Analizę koszykową należy rozumieć jako produkty kupowane razem, np. wpisując 'piwo', aplikacja zapyta się, czy dodać do piwa 'chipsy', itp. Liczba produktów wynosi 14 na chwilę

obecną: bekon, bułki, chipsy, chleb, jaja, kawa, ketchup, kiełbasa, masło, mleko, musztarda, piwo, płatki, sos czosnkowy.

II

Druga funkcjonalność dotyczy zapisywania do historii nazwy produktu wraz datą dodania produktu do listy. Można też usunąć historię tym samym czyszcząc LocalStorage za pomocą przycisku **Usuń historię**.

III

Kalendarz został zaimplementowany poprzez bibliotekę FullCalendar <http://fullcalendar.io/docs/>, która pozwala na łatwe manipulowanie datami. Jest to kalendarzowa wersja listy zakupów.

Można zauważyć przyciski **miesiąc**, **dzień**, **dzisiaj**, <, >. Które oznaczają kolejno miesiąc – widok danego miesiąca,

dzień – widok dnia, dzisiaj – bieżący dzień, < - poprzedni miesiąc / dzień, > - następny miesiąc, dzień. Aby wyświetlić kalendarz należy kliknąć na przycisk **miesiąc** lub **dzień**.