

Opanuj React w 10 dni

Zadanie #1 - Domowa spiżarnia 🥕🥛🍎

Zdarzyło Ci się pójść do sklepu i kupić mąkę, mimo, że czekają na Ciebie trzy nieotwarte paczki w domu? Ja tak mam średnio kilka razy w tygodniu, a mój dom pewnego dnia pewnie przemieni się w spichlerz. Żeby walczyć z nadmiernym magazynowaniem żywności wymyśliłem aplikację, dzięki której w łatwy sposób zapiszesz stan swojej domowej spiżarni, aby potem w sklepie nie mieć wątpliwości co faktycznie Ci się przyda.

Co musisz zrobić? 🤔

Twoim zadaniem jest stworzenie aplikacji, w której możesz przechowywać informacje na temat zgromadzonej w domu żywności (staraj się ograniczyć do podstawowych produktów, których zazwyczaj kupujemy zbyt dużo).

Wymagania 📋

- 👉 Aby uniknąć potrzeby istnienia backendu, wszystkie informacje przechowuj w localStorage
- 👉 Zadbaj o czytelny interfejs i przyjazne dla użytkownika interakcje

Widoki 🐼

#1 Widok główny z listą rzeczy oraz ich stanem:

- Stan może mieć wartość numeryczną lub graficzną w postaci np. paska – użyj wyobraźni
- Każdy element można łatwo usunąć z listy (wymagane potwierdzenie przed usunięciem).

#2 Widok edycji danego produktu dodanego do listy:

- Zmiana nazwy & zmiana kategorii (opcjonalne: jeżeli stworzysz kategorie)
- Każdy element można łatwo usunąć z listy (wymagane potwierdzenie przed usunięciem).
- Zmiana ilości produktu przechowywanej w domu (możesz pomyśleć nad jednostkami miary skorelowanymi z kategoriami np. jeśli kategoria są napoje, to wiadomo że jednostką będą litry, lub jeśli wolisz coś bardziej namacalnego – puszki/butelki).

#3 Widok dodawania nowego produktu

- Określ ich nazwę, kategorię (opcjonalnie) oraz ilość jaką obecnie posiadasz.

#4 Widok listy zakupów

- Lista zakupów generuje się automatycznie jeśli poziom jakiegoś produktu przekroczy określone minimum – wtedy produkt sam wskazuje nam do listy, aby kupić go w sklepie

#4 Widok ustawień

- Ustawienie opcji przypominania o aktualizacji listy (raz na tydzień, raz na 2 dni etc.) – może to być push notyfikacja w przeglądarce, lub wysłanie do Ciebie SMS – wybór należy do Ciebie.
- W tym widoku możesz uruchomić wyobraźnię i dodać rzeczy, z którymi chcesz poeksperymentować np. ustawienie light/dark theme globalnie dla całej apki.

🔥 Poziom rozszerzony

Oczywiste jest, że tego typu aplikacja wręcz marzy aby działać na telefonie, jednak wtedy localStorage przestanie mieć sens, ponieważ nie możesz go współdzielić na dwóch urządzeniach. Jeśli czujesz się na siłach, spróbuj zintegrować swoją aplikację z Firebase lub inną prostą bazą danych.