

## Baza danych lodówki.

- Język programowania: Java

### 1. Wstęp i motywacja:

Projektem będzie stworzenie aplikacji na Androida w której użytkownik będzie wprowadzał po zakupach w sklepie. Wprowadzane będą ilości oraz przede wszystkim daty ważności. Sam stykam się z problemem kiedy kupuję produkty i zapominam o ich datach ważności i po jakimś czasie okazuje się, że zapominam o nich i wyciągam już zepsute. Więc aplikacja przede wszystkim ma powiadamiać o kończącej się dacie ważności co jest jej główną funkcjonalnością. Informacja o ilości produktów może być też przydatna przy zakupach, zamiast sporządzać listę zakupów na kartce można chodzić z telefonem. Z racji rezygnacji kolegi z grupy okroiłem funkcjonalności

### Przykładowy layout strony głównej aplikacji

### 2. Funkcjonalności:

-możliwość wprowadzenia produktu i jego daty ważności.

-lista z obrazkiem, przewijanie scrollem

-przyciski do łatwego dodawania/usuwania produktów

:baza sql lite, zdjęcie produktu

-notyfikacje push

-przykład typu notyfikacji przedstawiony (figure 2)

-notyfikacje dotyczą:

Koniec daty ważności

-sortowanie listy po produktach o najwcześniejszej dacie ważności

-możliwość stworzenia grup produktów

- początkowe menu aplikacji które umożliwia przyporządkowanie

produktów do grup np. (nabiał, warzywa, mięso)

-Tworzenie i realizacja listy zakupów

-odznaczanie produktów spakowanych do koszyka w prosty i szybki sposób tj. obsługa jedną ręką

-Możliwość przejrzanie produktów

- Gdy dodamy kilka takich samych produktów możemy w opcjach zobaczyć poszczególne produkty jako listę

-W wypadku otwieranych opakowań których nie zużyjemy od razu będziemy mogli oflagować konkretny produkt i podać nową datę ważności (np. 24-48h czy tyle co napisane na etykiecie)

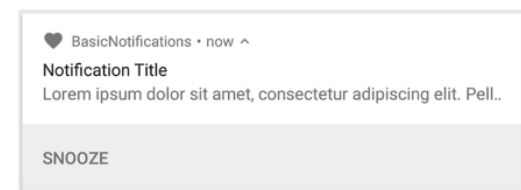
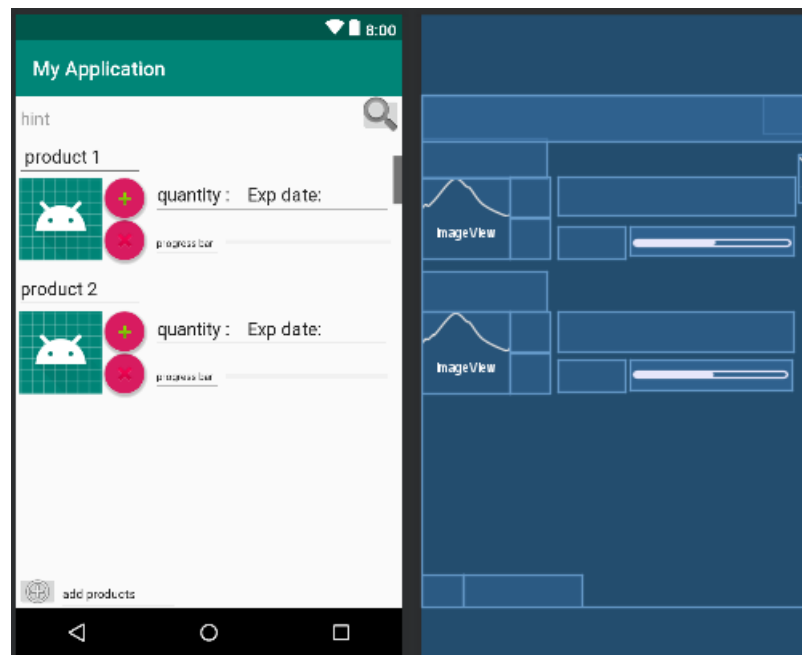
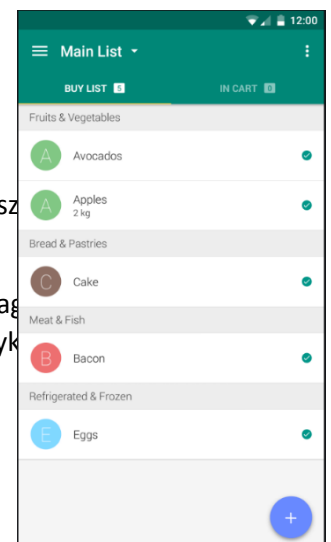
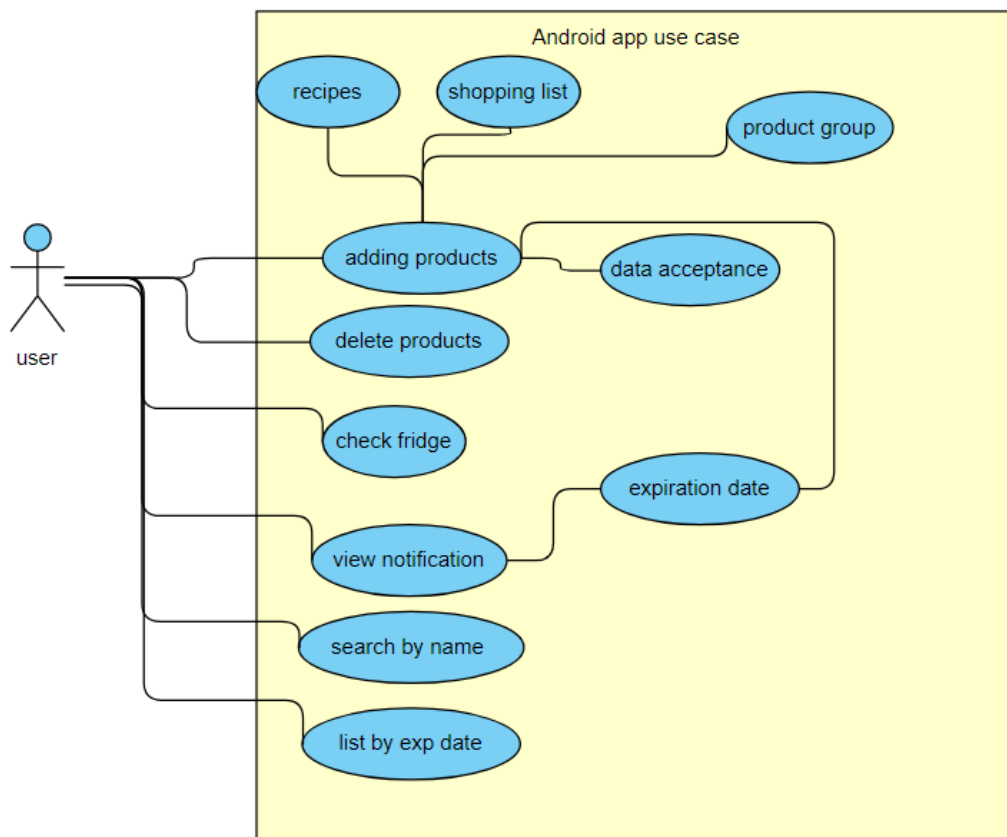
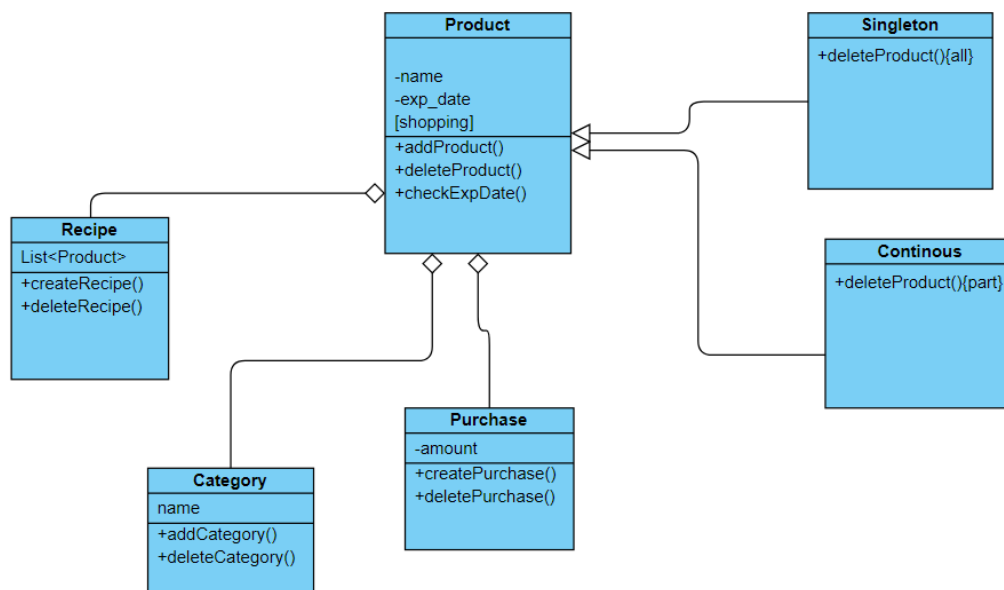


Figure 2. A notification with one action button



**Diagram użycia****Diagram klas**

**Zdaję sobie sprawę, że założenia definiowane były na początku jednak z racji iż zostałem z projektem sam, a przez cały marzec czekałem na reakcję drugiej osoby z grupy straciłem cały miesiąc. Dodatkowo sam Backend w androidzie(Room) nie jest trywialny. Oraz muszę napisać przecież Frontend.**