**Main aplikacji:**

Aplikacja umożliwia skanowanie produktu za pomocą kodu QR/Barcode i dodanie wartości odżywczych tegoż produktu do swojego dziennego spożycia makroelementów (wartości odżywczych) – jeśli produktu nie było dotychczas w bazie, użytkownik może własnoręcznie go dodać i uzupełnić jego dane wartości odżywczych. Użytkownik ma możliwość dodania dziennych limitów na spożycie konkretnych wartości odżywczych oraz dostaje codzienne/tygodniowe podsumowania.

**Technologie:**

React Native + MySQL / MongoDB

**Inne dodatkowe rzeczy, które mogą pojawić się w aplikacji:**

-dodawanie ceny produktu (średnia cena jaka jest spotykana w sklepach – np. jeśli zostanie dodana weryfikacja dodania nowego produktu to po 10 potwierdzeniach – opcja dla użytkowników weryfikujących – podanie ceny, jeśli spotkali inna w innym sklepie - cena zostanie uśredniona lub pokazana w widełkach)

-użytkownik wybiera gramaturę produktu, którą dodaje do dziennego spożycia (stała w aplikacji to Wartość odżywcza/100g, ale aplikacja będzie sama wyliczać z podanej gramatury przez użytkownika)

-użytkownik dodaje „wolne” wartości odżywcze (bez potrzeby określania jaki to był produkt lub wybierania go z bazy) – po prostu dodaje makro do swojego dziennego spożycia

-weryfikacja dodanych produktów do bazy danych – jeśli zostaje dodany nowy produkt (czyli uzupełniona przez użytkownika tabela wartości odżywczych) – dopiero po zatwierdzeniu administratora lub potwierdzeniu 10 innych użytkowników – produkt zostanie dodany do bazy, jako zweryfikowany <- jeśli baza będzie na serwerze, jeśli lokalnie niepotrzebna funkcja

-po dniu/tygodniu/miesiącu użytkownik może zobaczyć raport z podsumowania ile średnio jadł dzienne wart.odż., liczbę kalorii, wydanych pieniędzy (w przypadku dodania też ceny dla produktów) oraz łącznie liczba na dzień/tydzień/miesiąc

-aplikacja mogłaby zostać umieszczona na Google Play – występowałyby reklamy (śr.30sec) i aplikacja oparta byłaby na ilość skanów – po obejrzeniu reklamy na konto użytkownika wpływałoby 15 skanów kodów.

-(hard) skanowanie nie tylko kodów QR/barcode, ale też tabeli wartości odżywczych – nie byłoby potrzeby spisywania ręcznie – zawsze można byłoby jednak po zeskanowaniu poprawić zeskanowane wartości.

Główne założenia na aplikację: **Prostota, funkcjonalność, przejrzystość**.