

GOMEDI

Podstawowe informacje

Technologie

Android 10.0 i wyższy
iOS 15.0 i wyższy

Rynek

Polska

Język

Język Polski, ale przygotowanie aplikacji od początku na ewentualne kolejne wersje językowe.

Opis

Aplikacja mobilna pomagająca użytkownikom w zarządzaniu przyjmowaniem przez nich różnych leków poprzez możliwość stworzenia listy zażywanych leków, sterowanie powiadomieniami oraz wgląd w ewentualne konflikty pomiędzy medykamentami. Aplikacja będzie miała również możliwość stworzenia swoistej sieci pomiędzy użytkownikami z możliwością wglądu do profilu innego użytkownika. Przydatną funkcjonalnością będzie także stworzenie relacji opiekun - podopieczny służącą do pomocy w terminowym przyjmowaniu leków przez osobę, która nie posiada zainstalowanej aplikacji.

Model biznesowy

W fazie pierwszej utworzona zostanie darmowa wersja aplikacji, w której użytkownik będzie mógł założyć konto dla siebie oraz dołączyć jeden dodatkowy profil na tym koncie i/lub stworzyć grupę z jednym użytkownikiem, który posiada swoje własne konto. W fazie drugiej implementacji najważniejszą zmianą będzie dodanie możliwości wykupienia Konta Premium przez użytkownika, co pozwoli na dodanie większej ilości profili na koncie i utworzenie większej grupy z innymi kontami oraz dodanie bardziej rozbudowanych funkcjonalności do rozwiązań stworzonych w fazie pierwszej.

Ryzyka

- Zgodność z RODO
- Zgodność z ustawami dotyczącymi zarządzania danymi medycznymi
- Zgodność ze standardem min WCAG2.1

Integracje

Pharmindex:

- Baza leków i wybranych suplementów diety, aktualnie dostępnych na rynku w Polsce
- Baza zamienników
- Baza interakcji
- Baza alertów bezpieczeństwa
- Baza ulotek przylekowych

Gdziepolek:

- Mapa (wizualnie modyfikowalna)
- Parametryzowanie mapy listą EAN i lokalizacją

W przypadku obu serwisów poziom integracji i ich skala będą zależne od dostawców i danych jakie mogą być udostępnione. Dla przykładu “Gdziepolek” nie udostępnia API do wymiany danych i konieczne będzie wypracowanie rozwiązania, które pozwoli pokazać wyniki wyszukiwań jako webview? Dla bazy Pharmindex z kolei dostęp do danych będzie zależny od zakontraktowanych poziomów dostępności do bazy.

Główne moduły

Faza 1

Profil użytkownika:

- Landing page
- Rejestracja
- Logowanie
- Pulpit
- Moje leki
- Mapa
- Grupa GoMedi
- Więcej

Profil administratora:

- Logowanie
- Użytkownicy
- Statystyki
- Administratorzy
- Ustawienia

Faza 2:

Profil użytkownika:

- Grupa GoMedi - rozszerzenia
- Konto premium

Profil administratora:

- Statystyki - rozszerzenia
- Kody dostępowe
- Płatności

Spis treści

GOMEDI

Podstawowe informacje

Technologie

Rynek

Język

Opis

Model biznesowy

Ryzyka

Integracje

Pharmindeks:

Gdziepolek:

Główne moduły

Faza 1

Faza 2:

Spis treści

PROFIL UŻYTKOWNIKA - FAZA 1

Landing page

Rejestracja

Sposoby rejestrowania użytkownika

Logowanie

Logowanie

Rejestracja

Przypomnienie hasła

Pulpit

Podstawowy widok

Notowanie zażycia leku

Dodanie pomiaru

Dodanie notatki

Moje leki

Podstawowy widok

Szczegóły leku

Dodawanie / edycja leku

Pokaż zamienniki

Mapa

Więcej

[Spotkania z lekarzem](#)

[Historia](#)

[Konto](#)

[Powiadomienia](#)

[Zgłoś błąd lub pomysł](#)

[Funkcje premium](#)

[Grupa GoMedi](#)

[Podstawowe informacje](#)

[Dodatkowy profil](#)

[Połączenie pomiędzy kontami](#)

[Większa ilość profili i kont powiązanych](#)

[PROFIL UŻYTKOWNIKA - FAZA 2](#)

[Grupa GoMedi](#)

[Konto Premium](#)

[PROFIL ADMINISTRATORA - FAZA 1](#)

[Logowanie](#)

[Użytkownicy](#)

[Statystyki](#)

[Administratorzy](#)

[PROFIL ADMINISTRATORA - FAZA 2](#)

[Statystyki - rozszerzenia](#)

[Kody dostępowe](#)

[Płatności](#)

PROFIL UŻYTKOWNIKA - FAZA 1

Landing page

- Podstawowe informacje na temat aplikacji, jej możliwości i funkcjonalności
- Social proof - zdjęcia oraz wypowiedzi użytkowników
- Link do Google Play, gdzie można pobrać aplikację
- Link do App Store, gdzie można pobrać aplikację

Rejestracja

Sposoby rejestrowania użytkownika

- Logowanie przez Google
- Logowanie przez Facebook
- Logowanie przez Apple ID



Fundusze
Europejskie
Polska Wschodnia



Rzeczpospolita
Polska



PARP
Grupa PFR

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Logowanie przez formularz:
 - Podanie imienia (obligatoryjne)
 - Podanie adresu email (email = login) (obligatoryjne)
 - Potwierdzenie adresu email (wiadomość z linkiem przekierowująca z powrotem do aplikacji)
 - Podanie hasła wraz z powtórzeniem (obligatoryjne). Wymagania:
 - Min 8 znaków
 - Duża litera
 - Mała litera
 - Cyfra
 - Znak specjalny
 - Akceptacja PP i TC przez użytkownika

Po rejestracji użytkownik zostaje automatycznie zalogowany oraz przekierowany do Pulpitu. Użytkownik zachęcany jest do dodania pierwszego leku, jako rozpoczęcie używania aplikacji.

Logowanie

Logowanie

Za pomocą:

- Email (jako login)
- Hasło podane przy rejestracji

Rejestracja

Z widoku ekranu logowania można przejść do [Rejestracja](#)

Przypomnienie hasła

W przypadku zapomnienia hasła użytkownik może zresetować hasło:

- Podanie adresu email służącego do rejestracji
- Wysłanie wiadomości na podany adres email wraz z linkiem resetującym hasło i przekierowującym z powrotem do aplikacji
- Podanie nowego hasła (spełniającego wymagania) wraz z powtórzeniem
- Przejście do logowania

Pulpit

Podstawowy widok

- Widok tygodniowego kalendarza i możliwość wyboru konkretnego dnia
- Lista leków do zażycia w danym dniu
- Pora, w której dany lek powinien być zażyty (godzina)
- Pomiar ciśnienia i/lub glukozy i/lub samopoczucia oraz możliwość dodania nowych

- Notatki

Notowanie zażycia leku

Popup z przypomnieniem o potrzebie wzięcia leku. Trzy możliwości reakcji:

- Pomiń - całkowite pominięcie wzięcia dawki danego leku. Aplikacja nie będzie w danym dniu więcej przypominać o braku zażycia medykamentu.
- Przelóż - możliwość przełożenia przypomnienia na późniejszy czas:
 - 30 min
 - 1 godzina
 - 1,5 godziny
 - 2 godziny
- Weź - zanotowanie zażycia leku:
 - O czasie (mniej więcej ta sama godzina, w której wystąpiło przypomnienie)
 - Teraz (wcześniejsza lub późniejsza godzina zażycia leku - godzina ustawiana jest automatycznie z zegara urządzenia)
 - Wybierz dokładny czas (wcześniejsza lub późniejsza godzina zażycia leku - godzina ustawiana jest przez użytkownika)

Dodanie pomiaru

Możliwość dodania pomiaru poziomu glukozy we krwi i/lub ciśnienia. Pomiar może zostać odnotowany kilkakrotnie w ciągu dnia.

- Wybór parametru, który jest mierzony
- Podanie czasu, w którym pomiar został zrobiony
- Podanie wartości
- Wybór jednostki

Dodanie notatki

Możliwość dodania notatki, głównie na temat samopoczucia. Notatka może zostać dodana kilkakrotnie w ciągu dnia.

- 5-cio stopniowa skala do wyboru poziomu samopoczucia
- Dodanie godziny, w której notatka została zrobiona
- Opcjonalne pole tekstowe do wpisania dowolnej treści

Moje leki

Podstawowy widok

- Lista dodanych leków (z możliwością przejścia do ich szczegółów) podzielona na:
 - Obecnie brane
 - Leki zawieszone
- Możliwość przejścia do widoku interakcji pomiędzy lekami



Fundusze
Europejskie
Polska Wschodnia



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



- Możliwość dodania nowego leku

Szczegóły leku

Akcje, które może wykonać użytkownik po kliknięciu w ikonę szczegółów danego leku:

- Podgląd:
 - Pełna nazwa leku
 - Zapas leku
 - Podgląd ulotki
 - Zalecenia
 - Możliwość edycji
- Edycja - kieruje do edycji leku
- Pokaż zamienniki - kieruje do ekranu z listą możliwych zamienników leku
- Pokaż na mapie - kieruje do mapy z aptekami, w których można znaleźć dany lek
- Zawieś lek - możliwość zawieszenia brania leku (taki lek łąduje na liście poniżej, a nie znika)
- Usuń lek - możliwość całkowitego usunięcia leku z jednej i z drugiej listy

Dodawanie / edycja leku

- Nazwa leku (obligatoryjna):
 - Po rozpoczęciu wpisywania nazwy leku pokazuje się lista podpowiedzi, z której należy wybrać konkretny lek
 - Możliwość zeskanowania kodu EAN bezpośrednio z opakowania leku
- Dodanie własnej nazwy leku (nieobligatoryjna) - ta nazwa będzie się pokazywać ponad oficjalną nazwą na liście leków
- Wybór jednostki (typu leku) (obligatoryjne):
 - Kropla
 - Zastrzyk
 - Buteleczek
 - Łyżeczka
 - Strzykawka
 - Inhalator
 - Saszetka / proszek
 - Maść
 - Spray / aerozol
 - Tabletki - w przypadku tabletek pokazany jest dodatkowy panel do konfiguracji i wyboru wyglądu oraz koloru tabletki:
 - Tabletki podłużne
 - Tabletki podłużne "pół na pół"
 - Tabletki okrągłe
 - Tabletki okrągłe z nacięciem
 - Tabletki owalne
 - Tabletki "czworokątne"
 - Kolor (do wyboru dwa razy w przypadku tabletek "pół na pół"):
 - Białe

- Żółty
- Czerwony
- Pomarańczowy
- Niebieski
- Zielony
- Czarny
- Ustawienia pór przypomnień
- Ilość w opakowaniu (faktyczna)
- Informacje o jednostce miary (mg, szt., ml, etc.)
- Informacje na temat interakcji pomiędzy substancjami czynnymi różnych zażywanych leków, a właśnie dodawanym / edytowanym
- Podgląd ulotki

Pokaż zamienniki

Lista zamienników danego leku z możliwością przejścia bezpośrednio do mapy i dostępności zamiennika w aptekach oraz do pokazania interakcji pomiędzy zamiennikiem leku a innymi używanymi lekami.

Mapa

Funkcjonalność będzie zależała od możliwości technicznych przy integracji z Gdziepolek.

- Wyszukanie leku po nazwie lub przez zeskanowanie kodu EAN
- Manualne wpisanie adresu lub użycie lokalizacji
- Widok mapy z zaznaczonymi aptekami
- Lista aptek z możliwością przejścia do aplikacji map z adresem
- Możliwość znalezienia zamiennika danego leku na mapie

Więcej

Spotkania z lekarzem

- Dodawanie umówionych wizyt u lekarzy wraz z datą, godziną oraz adresem, pod jakim spotkanie ma się odbyć
- Dodawanie notatek podczas oraz po wizycie u lekarza z zaleceniami i innymi ważnymi kwestiami
- Tworzenie historii spotkań i notatek
- Podział na przyszłe i przeszłe spotkania

Historia

- Zapis wszystkich interakcji z aplikacją dotyczących brania leków oraz pomiarów glukozy i ciśnienia

- Możliwość wyeksportowania historii do pliku i automatyczne wysłanie na podany adres email (wraz z potwierdzeniem udostępniania danych) z okresu maks 1 miesiąc
- Raport w PDF albo CSV

Konto

- Brak możliwości zmiany adresu email (używane jako unikatowy login)
- Możliwość zmiany hasła
- Informacja o możliwości usunięcia konta tylko poprzez kontakt z administratorem

Powiadomienia

Instrukcja, jak sterować powiadomieniami z poziomu systemu telefonu - informacje jak włączyć / wyłączyć powiadomienia. Funkcje przejścia do ustawień telefonu bezpośrednio z poziomu aplikacji.

Lista powiadomień dołączona jako załącznik do dokumentacji.

Trzy intensywności powiadomień z aplikacji do wyboru, dokładnie opisane z informacją kto, ile i kiedy dostanie powiadomienia. Intensywność powiadomień:

- Niewielka
- Średnia
- Wysoka

Zgłoś błąd lub pomysł

Wyłącznie komunikacja mailowa - formularz do wypełnienia:

- Tytuł maila
- Checkbox "Kopia do mnie"
- Treść maila
- Potwierdzenie wysłania

Funkcje Premium

- Opis dodatkowych funkcjonalności dostępnych na koncie premium
- Możliwość zapisania na listę mailingową żeby otrzymać powiadomienie o wprowadzeniu kont premium

Grupa GoMedi

Podstawowe informacje

- Użytkownik może stworzyć dodatkowy profil na swoim koncie, dla którego może skonfigurować zupełnie inne medykamenty, powiadomienia oraz ustawienia
- Użytkownik może stworzyć sieć połączeń z innymi użytkownikami, w której, w zależności od ustawień, istnieje możliwość wymiany informacji na temat branych medykamentów oraz sterowanie ustawieniami dotyczącymi alertów o zażywaniu leków

Dodatkowy profil

Dodawanie profilu:

- Nazwa
- Data urodzenia
- Płeć
- Zdjęcie
- Dodatkowe alerty w przypadku ciąży i/lub laktacji

Przełączenie profilu pozwala na modyfikację ustawień dotyczących listy leków i powiadomień.

Połączenie pomiędzy kontami

Zaproszenie do grupy następuje poprzez wypełnienie krótkiego formularza i wysłanie wiadomości email do użytkownika, który również posiada konto w GoMedi:

- Nazwa profilu
- Adres email (na który zostanie wysłany email zapraszający)
- Możliwość udostępnienia swoich danych dla zapraszanego (osobne ustawienia dla różnych profili na koncie) - może to być zmienione w przyszłości
- Zdjęcie

Większa ilość profili i kont powiązanych

Przy próbie dodania kolejnych profili (więcej niż 1) lub połączeń pomiędzy kontami (więcej niż 1) wyświetli się informacja na temat planowanego rozszerzenia aplikacji o dodatkowe funkcjonalności w wersji Premium (płatnej), które między innymi zapewniają możliwość stworzenia większej liczby połączeń oraz profili na koncie.

PROFIL UŻYTKOWNIKA - FAZA 2

Rozszerzone moduły z fazy 1

- Więcej typów pomiarów oprócz cukru, glukozy i samopoczucia (poziom cholesterolu, SpO2, puls, temperatura, waga)
- Dodatkowe notyfikacje - około 10
- Ustalanie harmonogramu pomiarów oraz powiadomień do nich
- Ustawienie leku jako priorytetowy
- Poziom krytyczny pomiarów

Konto Premium

Możliwość wykupienia konta Premium, które daje dostęp do nowych funkcjonalności:

- Możliwość dodania większej ilości profili i / lub obserwatorów (więcej niż 1)
- Możliwość eksportu historii z większego okresu niż 1 miesiąc

PROFIL ADMINISTRATORA - FAZA 1

Logowanie

Za pomocą:

- Adresu email
- Hasła

Możliwość przypomnienia hasła z poziomu strony logowania.

Użytkownicy

- Lista wszystkich użytkowników aplikacji wraz z podstawowymi danymi
- Możliwość zresetowania hasła użytkownikowi
- Możliwość dezaktywacji / aktywacji konta użytkownika

Statystyki

W ramach integracji z BI udostępniona zostanie zanonimizowana baza danych. Dane i raporty będą konfigurowalne przez klienta z poziomu interfejsu aplikacji BI. W zakresie tej części projektu jest przygotowanie 3 kostek OLAP (przyjmowane leki, parametry zdrowotne, dane statystyczne o użytkownikach).

Administratorzy

- Lista wszystkich użytkowników z rolą administratora
- Możliwość modyfikacji danych administratora (oprócz adresu email, który służy do logowania)
- Możliwość dodawania / usuwania administratora

PROFIL ADMINISTRATORA - FAZA 2

Kody dostępne dla użytkownika

- Przypisywanie kodów dostępowych czasowych przez administratora
- Wprowadzanie kodów dostępowych
- Edycja kodów dostępowych
- Pobieranie informacji o wykorzystanych kodach (liczba)
- Możliwość ustawienia okresu ważności kodu
- Przypisanie kodu do klienta

Płatności

Obsługiwane z poziomu App Store i Google Play:

- Ustawianie cen i rabatów
- Pobieranie informacji o płatnościach dla celów księgowych
- Wydawanie paragonów

Pozostałe

- White label - zewnętrzne firmy mogą wypuścić aplikację ze swoim brandingiem