**Wymagania dla aplikacji pacjenta**

Wymagania funkcjonalne:

* Możliwość wpisywania do aplikacji danych odczytanych z ciśnieniomierza (ciśnienie skurczowe i rozkurczowe serca)
* Możliwość wpisywania do aplikacji danych odczytanych z glukometru (poziom cukru we krwi)
* Możliwość odbierania wiadomości od lekarza na temat podanych wcześniej danych (wyświetlanie wiadomości na pasku powiadomień)
* Możliwość przeglądania historii swoich wpisów
* Przypomnienia jeden/dwa razy dziennie o konieczności wpisania wyników badania

Wymagania pozafunkcjonalne:

* Łatwa automatyczna instalacja na urządzeniu pracującym na systemie operacyjnym android. Przewidywany czas instalacji poniżej 5 minut
* Nieskomplikowana, przejrzysta grafika. Łatwa obsługa umożliwiająca niedoświadczonym użytkownikom szybkie wpisanie wymaganych danych i szybkie zapoznanie się z aplikacją
* Atrakcyjna opcja dla ludzi cierpiących z powodu cukrzycy i problemów z ciśnieniem ze względu na stałą możliwość kontaktu z lekarzem
* Zdolność efektywnej współpracy z aplikacją przeznaczoną dla lekarza prowadzącego podczas pracy aplikacji z dostępem do internetu
* Zabezpieczenie aplikacji hasłem, pozwalająca na bezpieczne zachowanie wyników nawet przy kradzierzy urządzenia

**Wymagadnia dla aplikacji lekarza**

Wymagania funkcjonalne:

* Spis pacjentów w formie tabelarycznej
* Możliwość ustawienia dolnej i górnej granicy poprawnego ciśnienia dla poszczególnego pacjenta/pacjentki
* Wyświetlanie wyników ciśnienia w formie grafu, jako ułatwienia dla lekarza z zaznaczonym obszarem poprawnego ciśnienia krwi tj. Na grafie zaznaczony wcześniej przedział dolnego/górnego dopuszczalnego ciśnienia krwi w kolorze zielonym, wyniki pacjenta nanoszone na graf w formie punktów.
* Wyświetlanie wyników ciśnienia w formie tabelarycznej z danymi tj. Data i godzina badania z miejscem na dodanie notatki widocznej tylko w aplikacji lekarza
* Możliwość ustawienia dolnej/górnej granicy poprawnej ilości cukru we krwi dla poszczególnego pacjenta/pacjentki
* Wyświetlanie wyników poziomu cukru we krwi w formie grafu, jako ułatwienie dla lekarza z zaznaczonym obszarem poprawawnej ilości cukru we krwi tj. Na grafie zaznaczony wcześniej przedział dolnego/górnego dopuszczalnego poziomu cukru we krwi w kolorze zielonym, wyniki pacjenta nanoszone na graf w formie punktów.
* Wyświetlanie wyników poziomu cukry we krwi w formie tabelarycznej z danymi tj. Data i godzina badania z miejscem na dodanie notatki widocznej tylko w aplikacji lekarza
* Powiadomienia o dodaniu nowego wyniku przez pacjenta
* Po każdorazowym otrzymaniu wyniku od pacjenta opcja „wyślij wiadomość do pacjenta” zawierająca krótką informację o dalszym postępowaniu pacjenta

Wymagania pozafunkcjonalne:

* Łatwa automatyczna instalacja na urządzeniu pracującym na systemie operacyjnym android. Przewidywany czas instalacji poniżej 5 minut
* Intuicyjny interfejs użytkownika pozwalający w prosty sposób dostać się do najważniejszych funkcji aplikacji w szybkim czasie
* Zdolność efektywnej współpracy z aplikacją przeznaczoną dla pacjenta podczas pracy aplikacji z dostępem do internetu
* Zabezpieczenie aplikacji hasłem