**Panel pacjenta – waga, wymiary, pomiary ciśnienia, alergie.**

1. Stworzyć bazę danych.
   1. Użytkownik – przechowuje email, hasło i niezbędne elementy potrzebne do działania logowania, data rejestracji.
   2. Role – id, rola, uprawnienia.
   3. Dane osobowe – id użytkownika, Imię, Nazwisko, Wiek, dataUrodzenia, telefon, telefonPomocniczy, idAlergi, idRoli.
   4. wzrost – idUzytkownika, wzrost, data.
   5. Obwody – idUzytkownika, obwodReki, obwodNogi itp. data.
   6. Ciśnienie – idUzytkownika, pomiarCisnienia, data.
   7. Alergia – id, nazwa, opcjonalnie może opis. ?????
2. Stworzenie roli w systemie. Aktualnie na początek administrator możliwością zarządzania całą stroną, a także użytkownik mający dostęp do udogodnień serwisu.
3. Rejestracja – przycisk dostępny w menu na stronie głównej, rejestracja obowiązkowa do korzystania z wszystkich dostępnych udogodnień programu. Każda zarejestrowana osoba dostaje automatycznie status użytkownika.
4. Pole uzupełniania danych osobowych. Prosty formularz, dostępny pod przyciskiem w menu „Uzupełnij dane”. Użytkownik będzie miał możliwość wpisania Imienia, Nazwiska, Wieku lub Daty urodzenia na podstawie której zostanie obliczony wiek, a także podania numeru telefonu, numeru telefonu osoby pomocniczej. Sekcji alergia zostanie poświęcona dodatkowa sekcja, dzięki której będzie można wybrać alergie obecne w systemie, bądź dodać swoją pozycję.
5. Przycisk „wymiary użytkownika” w menu będzie odnosił się do sekcji poświęconej wymiarom użytkownika. Dzięki niej będzie można uzupełnić dane w sekcji wzrost, pozwalające na dodanie swojego wzrostu. Sekcja obwody będzie poświęcona obwodom użytkownika, po ich uzupełnieniu możliwe że będą prezentowane na modelu człowieka.
6. Sekcja ciśnienia będzie poświęcona tylko i wyłącznie ciśnieniu. Apliakacja jeżeli się uda będzie wysyłała powiadomienie o sprawdzeniu jego przynajmniej raz dziennie. Wyniki będą przedstawione w czytelny sposób za pomocą tabelki, przynajmniej z ostatniego tygodnia wyniki. Codzienne wyniki będą wyświetlane również na głównej stronie pacjenta, możliwe ze z informacją o za wysokim lub za niskim jego stanie.
7. Alergia na ten moment pod znakiem zapytania, do przemyślenia, na alergie składa się dużo czynników, trzeba przemyśleć bazę danych, a jest to aktualnie dodatek :D ??????

**Panel pacjenta – lekarstwa.**

1. Stworzenie bazy danych:
   1. Leki – id, nazwa, zalecaneDawkowanie, ilość, cena, opis, zatwierdzenie(yes/no).
   2. lekarstwaUzytkownika – id, idUzytkownika, idLeku, ilośćPaczek, iloscLeku, opcjonalneDawkowanie.
   3. harmonogramLekow – id, idUzytkownika, dataRozpoczecia, dataZakonczenia.
2. Stworzenie sekcji z podglądem lekarstw. Lekarstwa będą przestawiane w tabelii dostępnej dla każdego użytkownika. Wgląd w nazwę, dawkowanie, cenę oraz krótki opis. Także na końcu będzie dodatkowa sekcja czy dany lek został zatwierdzony przez administratora.
3. Lekarstwa użytkownika – w tej sekcji użytkownika będzie mógł uzupełnić dane na temat aktualnie zażywanych lekarstw. Dzięki temu będzie miał wgląd we wszystkie swoje lekarstwa, sprawdzi stan czy niczego nie brakuje, a także zostanie mu przedstawiona mała statystyka przedstawiająca historię ostatniego miesiąca zażywania leków. Podczas dodawania lekarstw, będzie mógł dodać swoje leki, lecz pojawią się one w tabeli z lekarstwami dopiero po akceptacji przez admina.
4. Harmonogram leków powstaje poprzez określenie leków jakie użytkownik przyjmuje, a także poprzez poprawne wypełnienie wszystkich informacji na temat ilości leków oraz dawkowania. Wtedy zostanie utworzony harmonogram pokazujący ile leków oraz jak długo będą przyjmowane.

**Powiadomienia pacjenta**

1. Baza danych:
   1. typPrzypomnienia – id, nazwa.
   2. Przypomnienia – id, idTypPrzypomnienia, opis, dataRozpoczecia, dataZakonczenia, kiedyPrzypomniec, cyklicznoscPrzypomnienia.
2. Stworzenie panelu do zarządzania przypomnieniami. Użytkownik będzie mógł dodać typ przypomnienia czyli np. pomiar, wizyta, zabieg itd, a także może skorzystać z gotowych typów.
3. Użytkownik po uzupełnieniu formularza, stworzy przypomnienie które zostanie zapisane i w odpowiedniej chwili będzie przypominało użytkownikowi o sobie. Oczywiście wszystko w oparciu o preferencje użytkownika.

**Statystyka użytkownika**

1. Stworzyć szablon pozwalający na stworzenie statystyki użytkownika, będące podsumowaniem miesiąca danej osoby. Statystyka będzie zawierała informacje na temat ilości leków, ilości powiadomień i przebytych wydarzeń, ilości wydanych pieniędzy i czasu spędzonego np. u lekarza. Pokaze jakie zmiany zaszły w wymiarach użytkownika.
2. Statystyka dostępna w formacie PDF, pozwalającym na łatwe pobranie i druk.

**Panel administratora:**

1. Zarządzanie lekami które użytkownicy dodają bądź które już są w systemi, edycji ich itp.
2. Odbieranie powiadomień od użytkowników (może pojawi się taka opcja, zgłaszania błędów),
3. Zarządzanie kontami użytkowników, może opcja dołożenia powiadomień od administratora dla użytkowników,