

System dla sieci klinik okulistycznych

Contents

Dziedzina problemowa	2
Cel	2
Zakres odpowiedzialności systemu	2
Użytkownicy systemu	2
Wymagania użytkownika	3
Wymagania funkcjonalne	4
Opis struktury systemu	5
Wymagania niefunkcjonalne.....	6
Scenariusz dla przypadku użycia „Dodaj wizytę”	6
Diagram aktywności dla przypadku użycia „Dodaj wizytę”	7
Diagram aktywności dla przypadku użycia Zaplanuj wysłanie przypomnienie o wizycie	8
Diagram stanu dla P.U. „Dodaj wizytę”	8
Diagram sekwencji dla P.U. „Dodaj wizytę”	9
Projekt interfejsu użytkownika dla P.U. „Dodaj wizytę”	10
Ekran główny	10
Uruchomienie P.U. „Dodaj wizytę”	11
Wyświetlenie komunikatu o pomyślnym dodaniu wizyty	12

Dziedzina problemowa

System – aplikacja webowa - został zamówiony przez zarząd sieci klinik okulistycznych.

Cel

System ma na celu usprawnienie procesu rejestracji pacjentów na wizyty w klinikach sieci.

Zakres odpowiedzialności systemu

System powinien umożliwiać zarządzanie informacjami dotyczącymi:

1. Użytkowników systemu – pacjentów oraz specjalistów.
2. Wizyt pacjentów.
3. Badań przeprowadzonych na wizytach.
4. Zastosowanych farmakoterapii.

Użytkownicy systemu

Potencjalnymi użytkownikami systemu będą:

1. Zarejestrowani pacjenci.
2. Specjaliści.
3. Goście.
4. System.

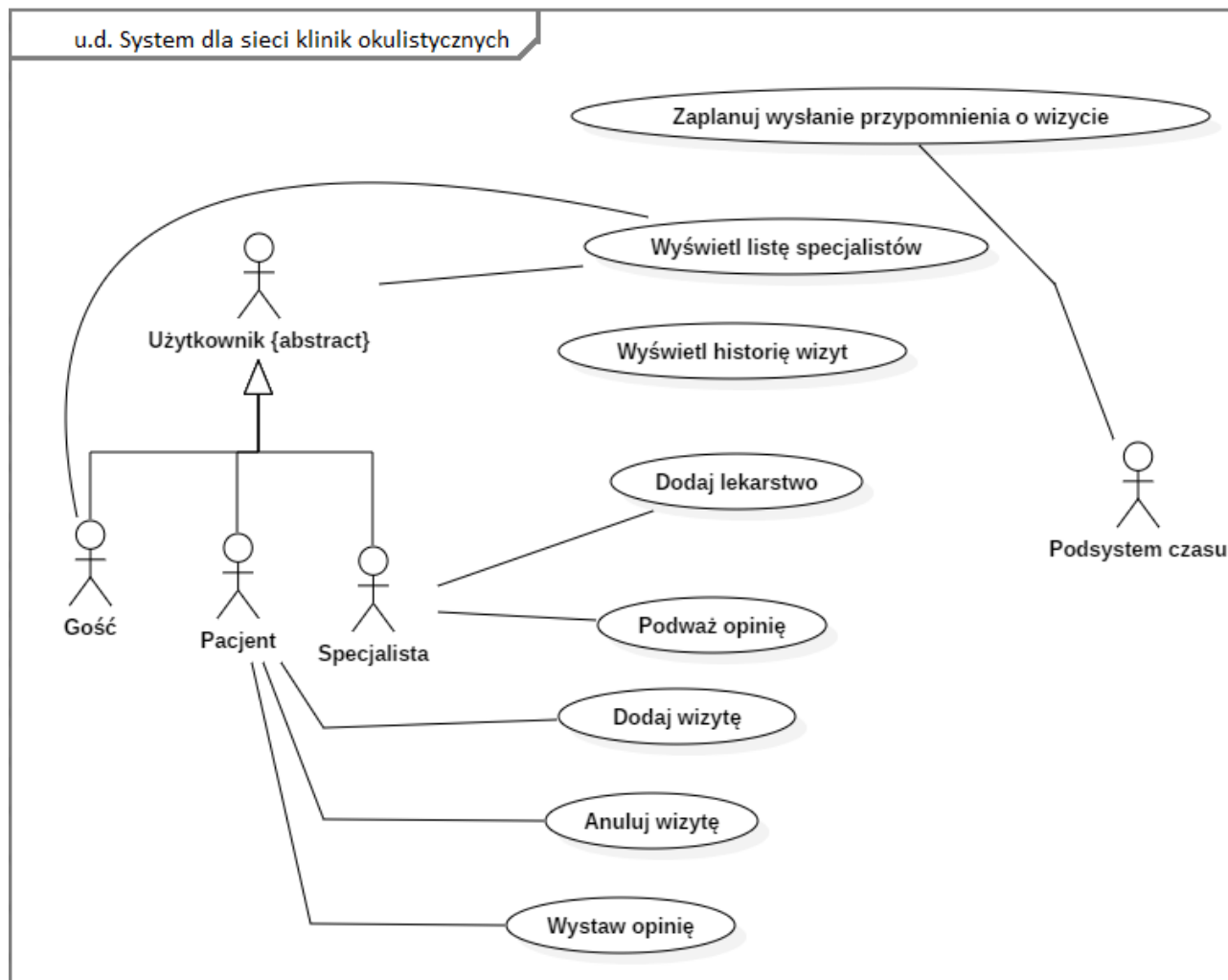
Wymagania użytkownika

1. W systemie powinny być przechowywane dane o zarejestrowanych użytkownikach –pacjentach oraz specjalistach. Zarejestrowany użytkownik może być jednocześnie pacjentem oraz specjalistą. Wszystkie osoby są opisane przez imię, nazwisko, adres e-mail, login, hasło oraz fakt potwierdzenia rejestracji.
2. Zarejestrowani pacjenci powinni być dodatkowo opisani przez numer PESEL, telefony kontaktowe (co najmniej jeden), datę urodzenia, płeć oraz datę rejestracji.
3. Specjalistom należy przechowywać dodatkowo tytuł zawodowy, opis, opinię, datę zatrudnienia oraz staż pracy.
4. Opinia opisana jest przez ocenę wyliczaną na podstawie średniej wartości wszystkich ocen wystawionych danemu specjalistcie tylko przez leczonych przez niego pacjentów.
5. Opinia opisana oceną, której wartość przyjmuje liczbę zakresu od 0 do 5 z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, a także przez opcjonalny komentarz do opinii.
6. Specjaliści dzielą się między innymi na optometrystów oraz okulistów. Podział ten jest kompletny, specjalista może być jednocześnie optometrystą i okulistą.
7. Optometryści dzielą się na niedoświadczonych i doświadczonych – podział jest kompletny. Optometrysta niedoświadczony staje się pracownikiem doświadczonym, gdy staż pracy w sieci klinik przekroczy rok.
8. Każdy specjalista może przyjmować pacjentów na wizytach w więcej niż jednej klinice należącej do sieci.
9. W systemie powinna być przechowywana historia wizyt, na które zgłosił się pacjent, każde zgłoszenie posiada unikatowy numer id oraz powód zgłoszenia.
10. Dla wizyt należy zapamiętać datę, godzinę, cenę podstawową, cenę całkowitą oraz tekstowy opis, nie dłuższy niż 500 znaków. Każda wizyta posiada status: zaplanowana, przeprowadzona oraz anulowana.
11. Wśród wizyt można wyróżnić wizyty okulistyczne oraz wizyty optyczne. Wizyty okulistyczne mogą być przeprowadzane wyłącznie przez okulistów, a wizyty optyczne mogą być przeprowadzane zarówno przez okulistów, jak i optometrystów.
12. Podstawowa cena wizyty okulistycznej jest ceną za wizytę bez dodatku wykupionych badań. Cena całkowita wyliczana jest jako suma cen wszystkich badań przeprowadzonych w trakcie wizyty, powiększona o cenę podstawową.
13. W ramach wizyty może zostać przeprowadzone wiele badań. Każde badanie posiada unikatową nazwę oraz cenę.
14. System powinien pamiętać jakie lekarstwa zostały zastosowane w trakcie przeprowadzonych wizyt, w jakiej formie zostały podane i jak powinny być dawkowane. Lekarstwo opisywane jest przez nazwę pospolitą oraz nazwę międzynarodową.

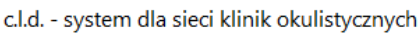
System powinien umożliwiać użytkownikom realizowanie m.in. poniższych funkcjonalności:

1. Dodanie wizyty (Pacjent)
2. Anulowanie wizyty (Pacjent)
3. Wyświetlenie historii wizyt (Pacjent)
4. Wyświetlenie zastosowanych w trakcie wizyty leków (Pacjent)
5. Wystawienie opinii specjalście (Pacjent)
6. Podważenie opinii (Specjalista)
7. Wyświetlenie listy specjalistów (Zarejestrowany użytkownik, Gość)
8. Zaplanuj wysłanie przypomnienia o wizycie (System)

Wymagania funkcjonalne



Opis struktury systemu



Wymagania niefunkcjonalne

System powinien spełniać poniższe ograniczenia:

1. System działa wydajnie na najpopularniejszych przeglądarkach internetowych;
2. Przerwy techniczne powinny być zapowiadane z wyprzedzeniem
3. Łatwość użytkowania;
4. Możliwość równoczesnej pracy wielu użytkowników;
5. Niezawodność;
6. Przechowywanie danych w bazie danych;
7. Zapewnienie bezpieczeństwa danych;
8. Szybka reakcja systemu na akcje użytkownika;
9. Walidacja danych

Scenariusz dla przypadku użycia „Dodaj wizytę”

Nazwa przypadku użycia: *Dodaj wizytę*

Opis przypadku użycia:

Przypadek użycia umożliwia użytkownikowi dodanie nowej wizyty w systemie. System wyświetla użytkownikowi formularz, który musi zostać uzupełniony celem dodania nowej wizyty.

Przypadek użycia uruchamia przypadek użycia „Zaplanuj wysłanie przypomnienie o wizycie”, w którym system planuje dzień i godzinę wysłania do pacjenta wiadomości przypominającej o zbliżającym się terminie wizyty.

Warunkiem końcowym jest zapisanie nowej wizyty w systemie.

Nazwa przypadku użycia	Dodaj wizytę
Warunek początkowy	W systemie istnieje co najmniej jeden specjalista.
Główny przepływ zdarzeń	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor Pacjent uruchamia P.U. 2. System wyświetla aktorowi formularz do wypełnienia. 3. Aktor wypełnia formularz. 4. System waliduje wypełnione przez aktora pola. 5. System zapisuje nową wizytę do bazy danych. 6. System informuje aktora o pomyślnym dodaniu wizyty. 7. P.U. kończy się.
Alternatywne przepływy zdarzeń	<p>4a. Formularz został wypełniony nieprawidłowo, system wraca do punktu 3.</p> <p>5a. System wyświetla komunikat o nieudanej próbie zapisie wizyty do bazy danych.</p>

Diagram aktywności dla przypadku użycia „Dodaj wizytę”

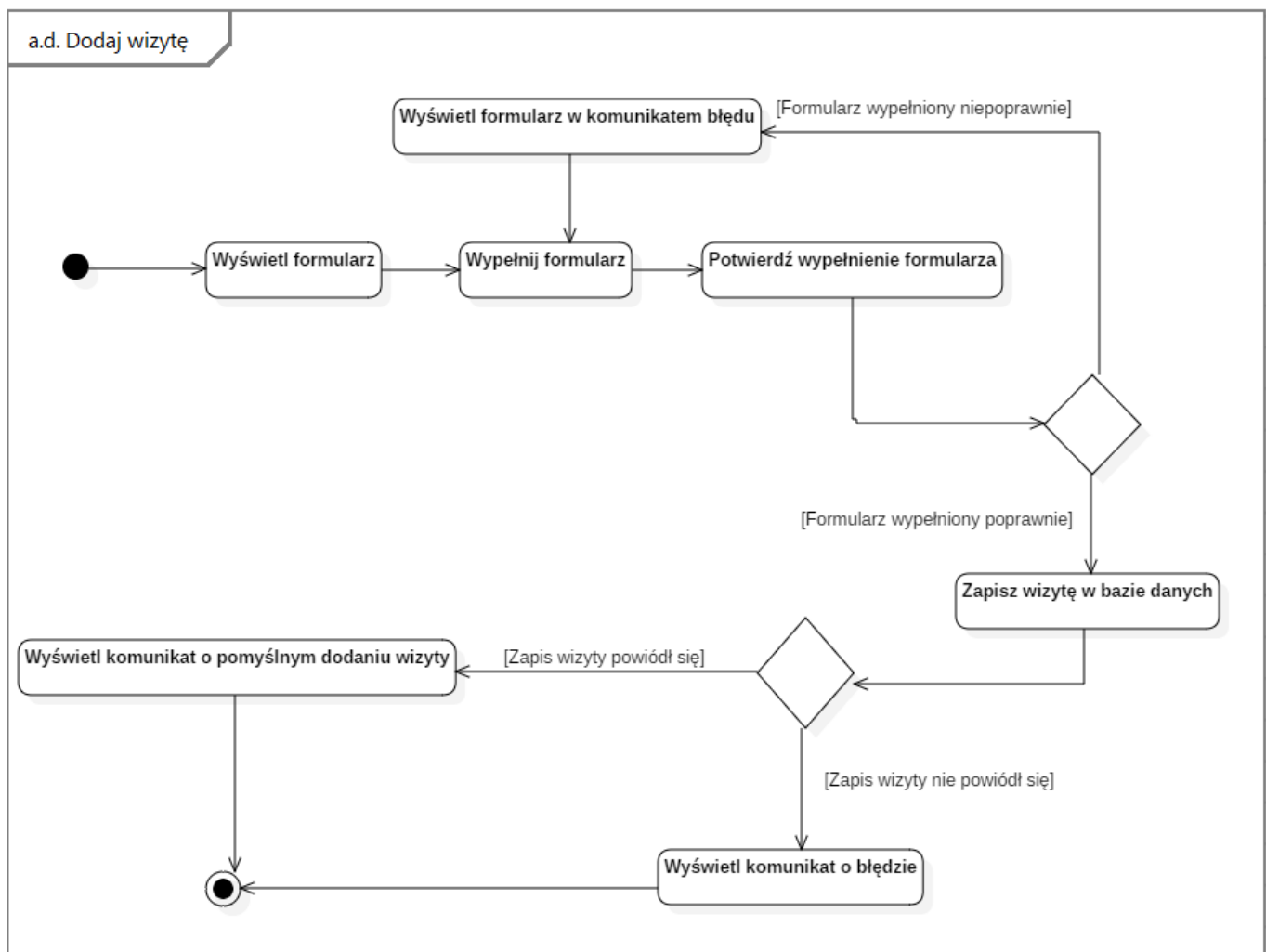


Diagram aktywności dla przypadku użycia Zaplanuj wysłanie przypomnienie o wizycie

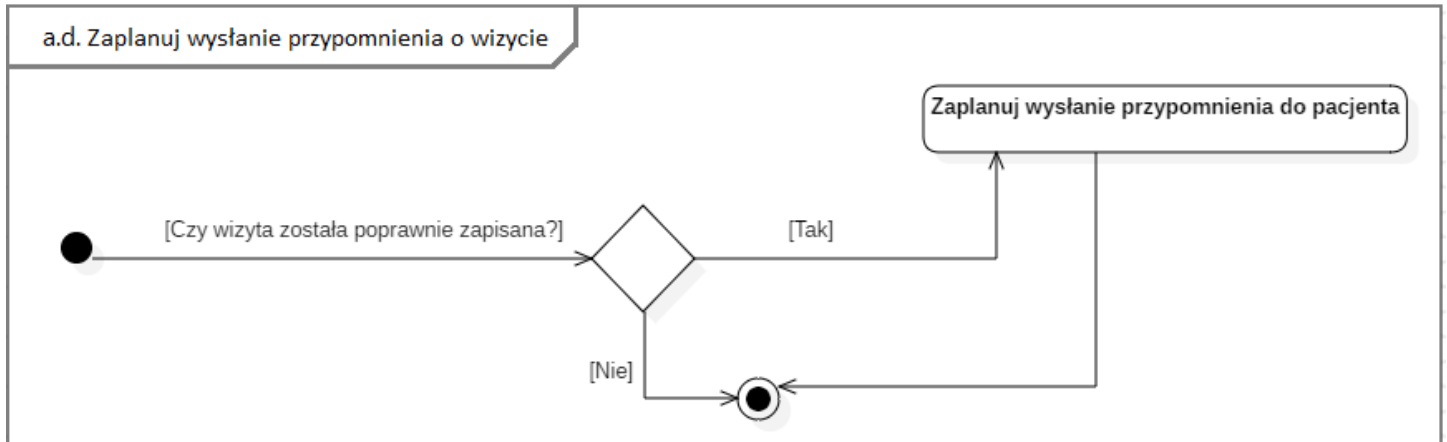


Diagram stanu dla P.U. „Dodaj wizytę”

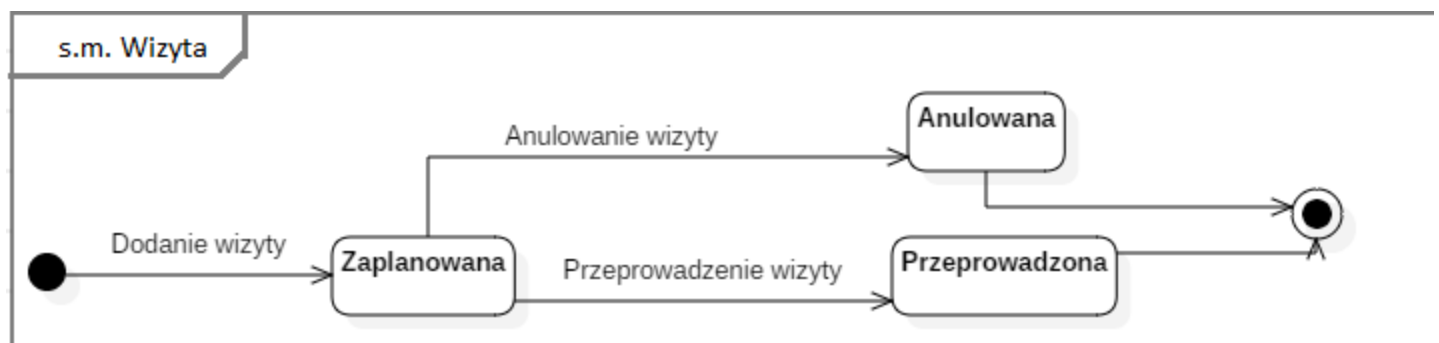
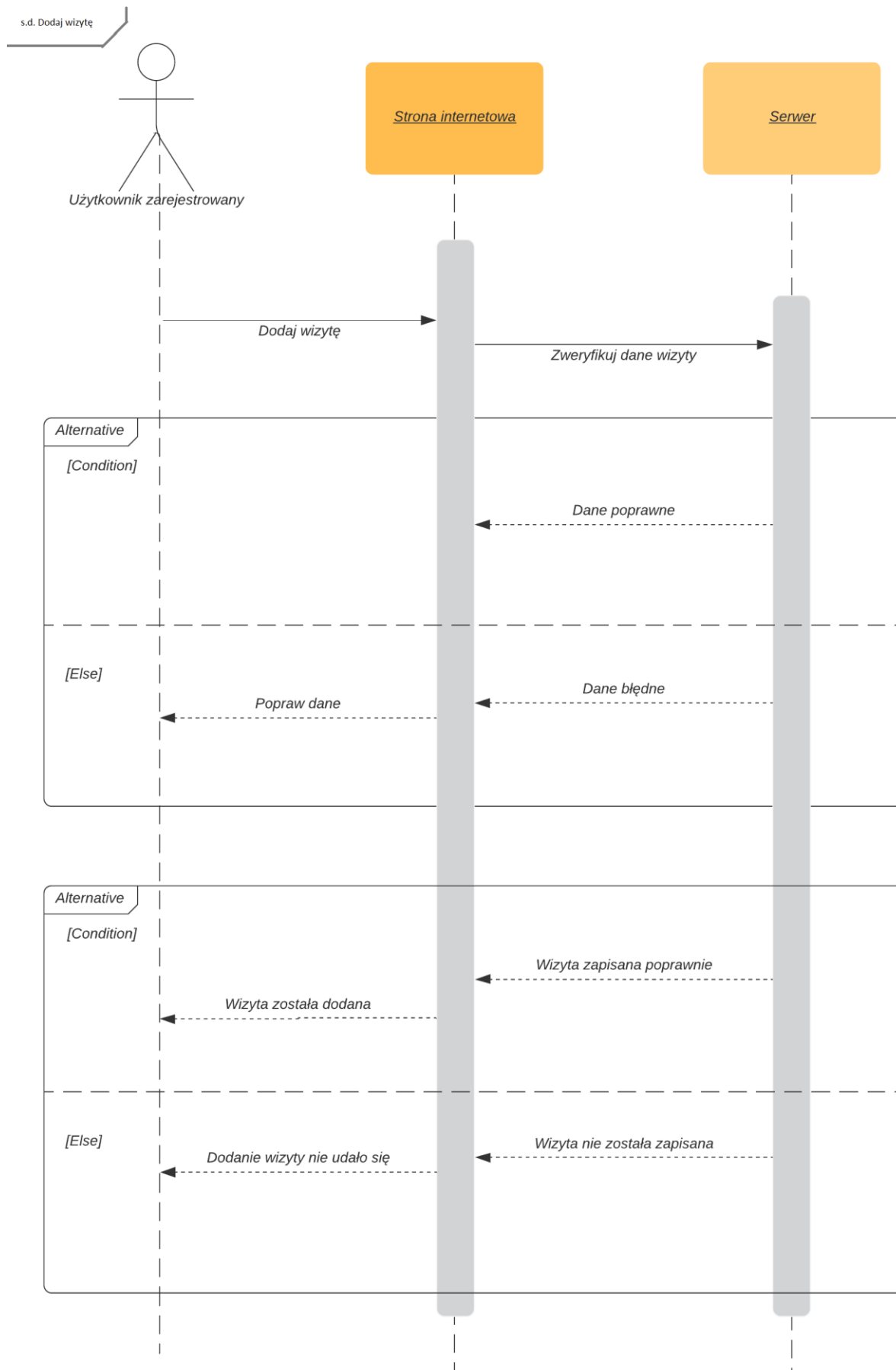
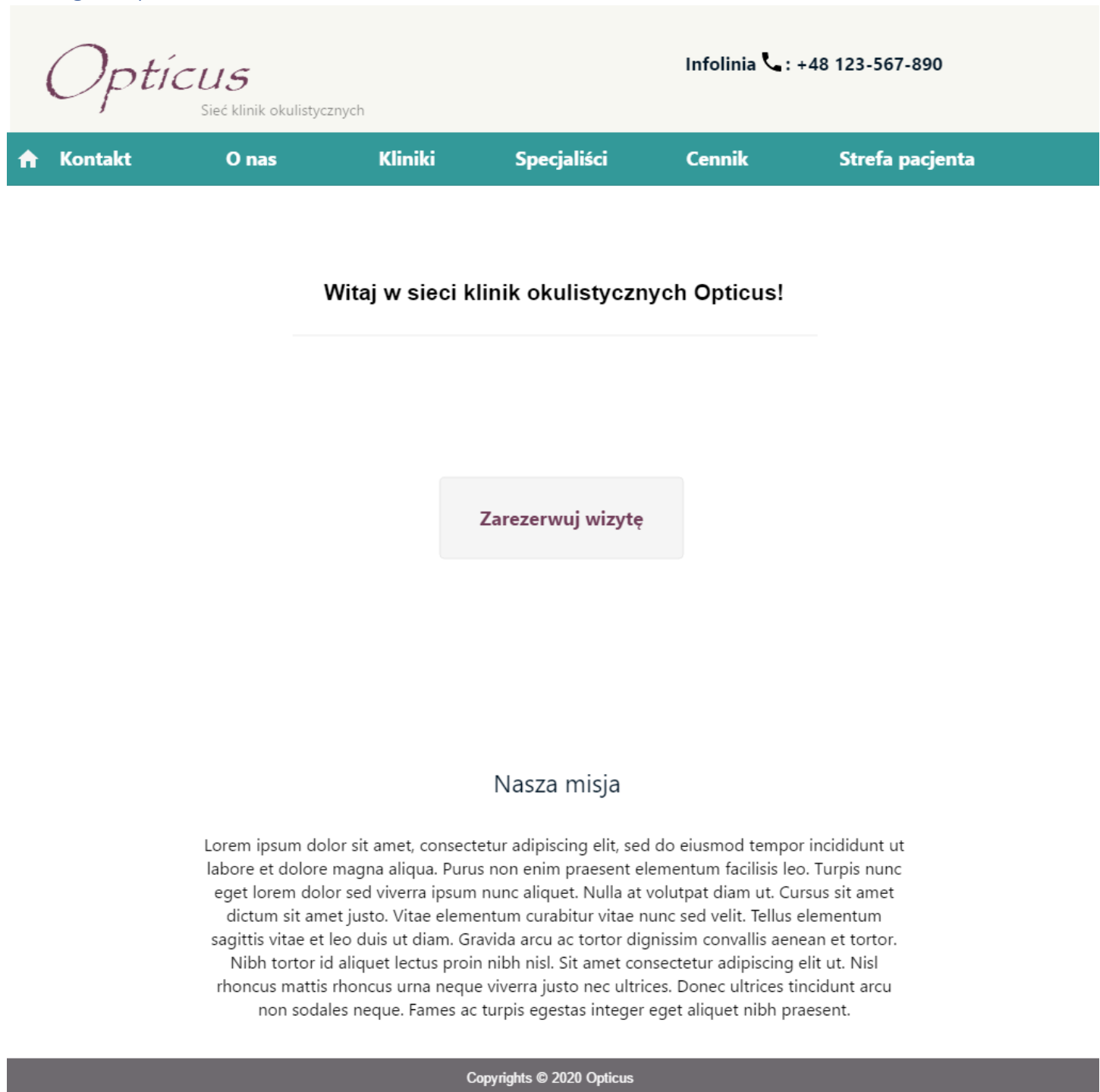


Diagram sekwencji da P.U. „Dodaj wizytę”




Projekt interfejsu użytkownika dla P.U. „Dodaj wizytę”

Ekran główny



Uruchomienie P.U. „Dodaj wizytę”



Sieć klinik okulistycznych

Infolinia ☎: +48 123-567-890

🏠

Kontakt

O nas

Kliniki

Specjaliści

Cennik

Strefa pacjenta

Start

Wizyty

➔

Recepty

➔

Wyniki badań

➔

Moje dane

➔

Ustawienia

➔

Zarezerwuj wizytę

Wybierz miasto:

Warszawa

Wybierz datę:

01/12/2019

Wybierz godzinę:

Wybierz

Wybierz klinikę:

Opticus Puławska 427

Wybierz rodzaj badania:

Pierwsza konsultacja

Wybierz specjalistę:

Jolanta Majewska


Podaj powód wizyty:

Wizyta profilaktyczna

Zarezerwuj

Copyrights © 2020 Opticus

Wyświetlenie komunikatu o pomyślnym dodaniu wizyty



Sieć klinik okulistycznych

Infolinia ☎ : +48 123-567-890

[Kontakt](#) [O nas](#) [Kliniki](#) [Specjaliści](#) [Cennik](#) [Strefa pacjenta](#)

Dziękujemy za złożenie rezerwacji!

× wizytę

Wizyty

Recepty

Wyniki badań

Moje dane

Ustawienia

Wybierz miasto:

Wybierz

Wybierz datę:

Wybierz

Wybierz godzinę:

Wybierz

Wybierz klinikę:

Wybierz

Wybierz rodzaj wizyty:

Wybierz

Wybierz specjalistę:

Wybierz

Podaj powód wizyty:

Zarezerwuj

Copyrights © 2020 Opticus