

# **1. Specyfikacja projektu**

- **Temat projektu**

Temat naszego projektu to oczywiście „przychodnia”, czyli coś z czym się spotkał każdy z nas, mowa tu oczywiście o przychodni lekarskiej. Pytanie czy mieliśmy kiedykolwiek możliwość obsługiwania takiej przychodni poprzez strone internetową.

- **Zakres projektu**

Projekt obejmuje wykonanie strony internetowej poświęconej przychodni, której głównym celem ma być ułatwienie nam rezerwowania wizyt oraz wykonanie bazy danych, która będzie ją obsługiwała.

- **Funkcjonalność**

- Logowanie
- Rejestrowanie
- Możliwość zmiany danych
- Linki do stron zewnętrznych
- Przeglądanie aktualności
- Kontakt z przychodnią
- Dodawanie wizyt
- Anulowanie wizyt
- Przekładanie wizyt

- **Wymagania stawiane aplikacji/systemowi**
  - Bezblędna współpraca pomiędzy systemem a bazą danych
  - Czytelny i przyjazny interfejs użytkownikom
  - Responsywność strony
  - Prosta obsługa przychodni
  - Bezpieczeństwo i pofuność danych
- ✓ **Użytkownicy aplikacji wraz z uprawnieniami**
  - **Administrator**
    - ✓ Dodawanie wizyt
    - ✓ Edytowanie wizyt
    - ✓ Usuwanie wizyt
    - ✓ Aktualizowanie profilu użytkownika/pacjenta
    - ✓ Dodawanie użytkowników do grup
    - ✓ Dodawanie lekarzy
    - ✓ Przeglądanie lekarzy
    - ✓ Usuwanie lekarzy
    - ✓ Generowanie raportów
    - ✓ Zarządzanie panele administracyjnym
  - **Pacjent/Lekarz**
    - ✓ Logowanie/rejestracja
    - ✓ Przeglądanie swoich wizyt
    - ✓ Przeglądanie statusu danej wizyty
    - ✓ Dodawanie wizyt
    - ✓ Edytowanie wizyt
    - ✓ Usunięcie wizyty

## ✓ Klienci aplikacji

Dla naszej aplikacji o nazwie „Przychodnia”, która obsługuje przychodnie lekarską, potencjalnym użytkownikiem jest nikt inny jak pacjent. Aplikacja ma za zadanie takiemu pacjentowi pozwolić na umówienie się w danym terminie na wizytę. Z racji, że pacjenci mogą być różni responsywność oraz czytelność aplikacji jest bardzo wysoka.

## 2. Wykorzystane technologie:

- JavaFx

- Rodzina technologii i produktów firmy Sun Microsystems, przeznaczonych głównie do tworzenia Rich Internet Application. W skład JavaFX wchodzi język skryptowy JavaFX Script oraz system dla urządzeń mobilnych Java ME..

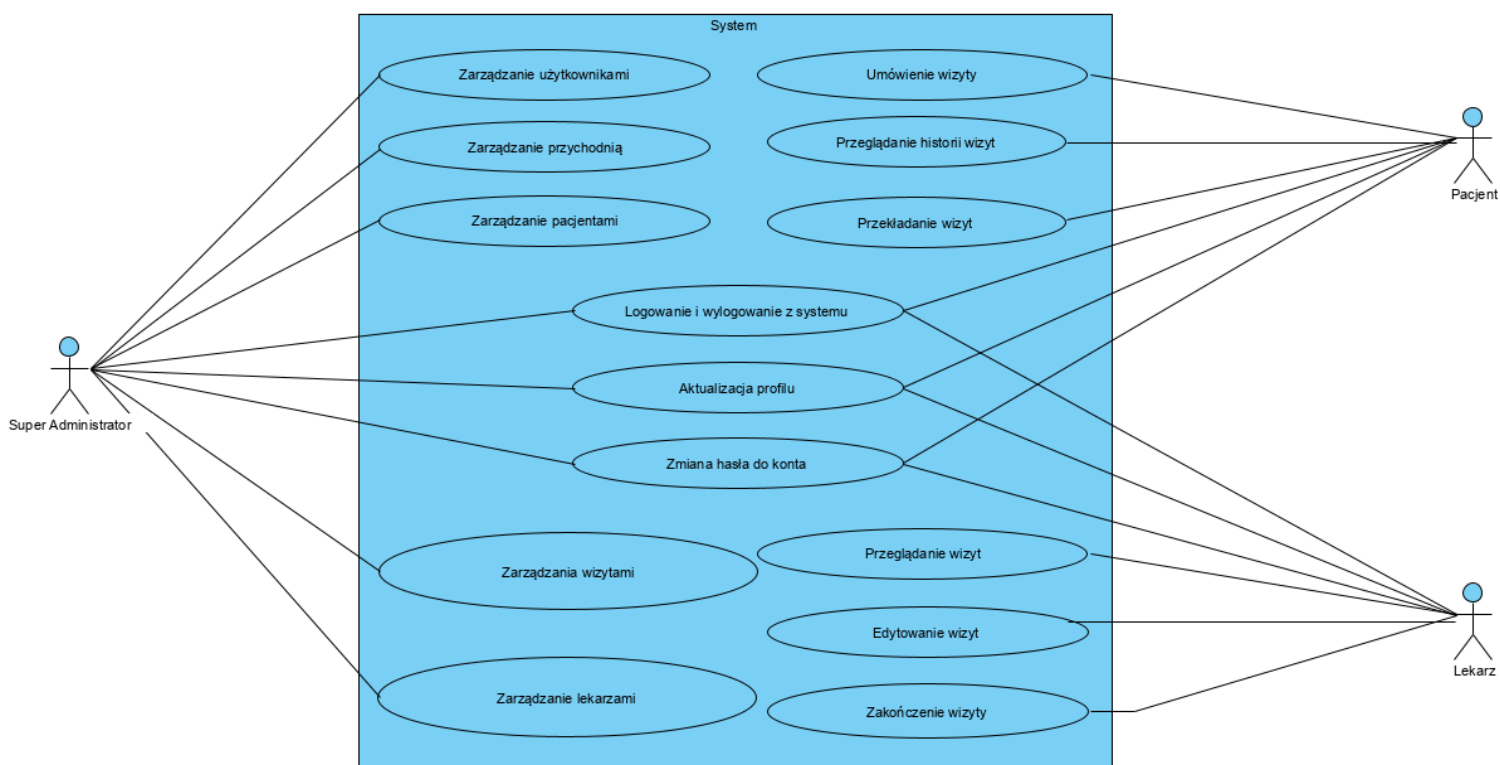
- CSS

- Czyli kaskadowe arkusze stylów (od ang. Cascading Style Sheets) to język używany do opisu układu elementów na stronie WWW. Można za jego pomocą zdefiniować wiele parametrów, takich jak rodzaj czcionek, kolor tła, wyrównanie elementów na stronie itp. Powstał w

1996 roku w celu odseparowania struktury dokumentu od formy jego prezentacji. Jest kilka sposobów stosowania CSS, przykładowo: użycie wewnątrz danego dokumentu znacznika „style”, jednak najbardziej użyteczną jest posłużenie się osobnym arkuszem stylów, w którym zawrzemy wszystkie informacje dotyczące układu graficznego strony.

### **3. Graficzny przedstawienie funkcjonalności systemu**

*Diagram przypadków użycia z opisem*



Jak wiadomo w zależności od rodzaju aktora, czyli tzw. Użytkownika z jakiego korzystamy nasze przypadki użycia są różne. W pierwszej kolejności zaczne od wymienienia dostępnych użytkowników:

- Lekarz
- Pacjent
- Administrator

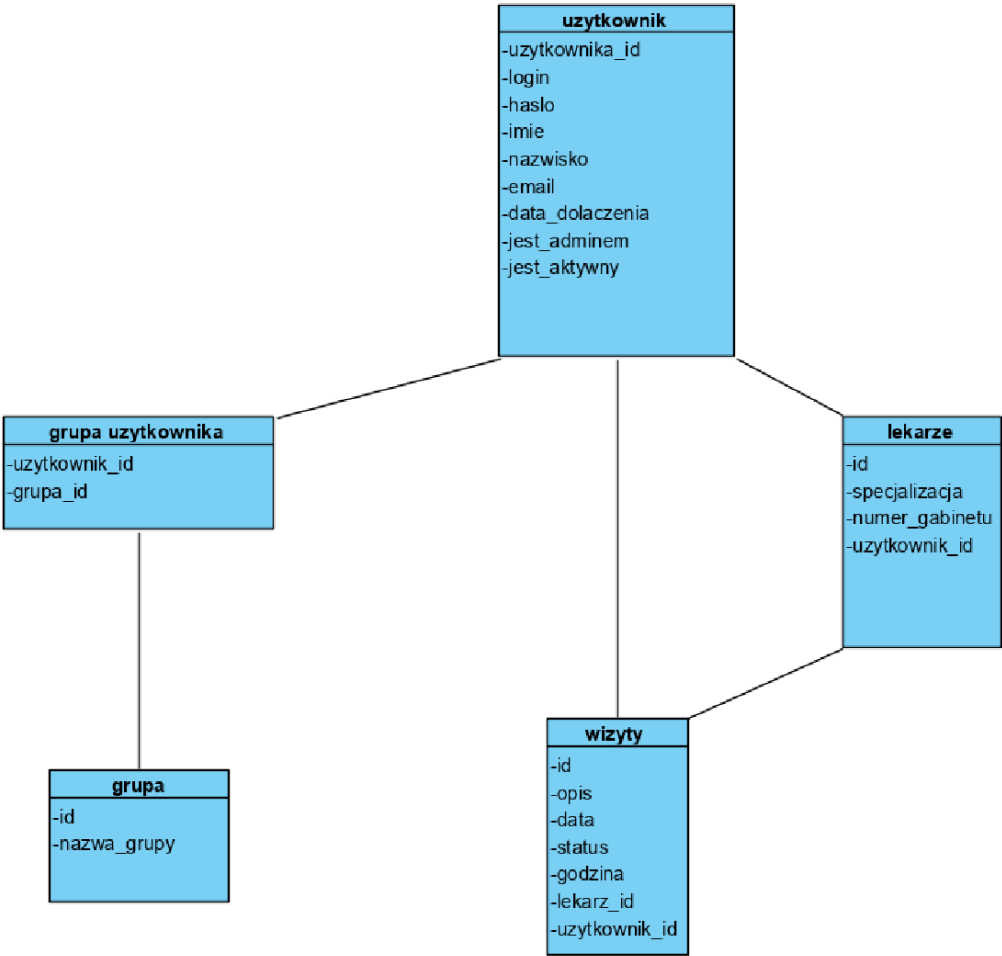
Aktor	Przypadki użycia	Opis
-------	------------------	------

Pacjent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logowanie i wylogowanie z systemu</li> <li>• Aktualizacja profilu</li> <li>• Zmiana hasła do konta</li> <li>• Umówienie wizyty</li> <li>• Przeglądanie historii wizyt</li> <li>• Przekładanie wizyt</li> </ul>	<p>Możliwość zalogowania bądź zarejestrowania się do kliniki oraz aktualizowania swoje profilu poprzez np. zmianę danych czy też hasła.</p> <p>Oprócz tego będąc pacjentem możemy umawiać się na wizyty u danego lekarza i w ramach potrzeby przełożyć ją. Gdyby zdażyło się, że nie pamiętamy terminu wizyty zawsze możemy sobie wejść w historię gdzie będziemy mogli zobaczyć umówione dotąd wizyty.</p>
Lekarz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logowanie i wylogowanie z systemu</li> <li>• Aktualizacja profilu</li> <li>• Zmiana hasła do</li> </ul>	<p>Możemy się zalogować do systemu jako lekarz. Oprócz tego jest możliwość do aktualizowania</p>

	konta <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeglądanie wizyt</li> <li>• Edytowanie wizyt</li> <li>• Zakończenie wizyty</li> </ul>	swojego profilu, np. zmiana emaila. Oprócz tego mamy możliwość przeglądania swoich wizyt umówionych z pacjentami i ewentualnie do edytowania ich. Po zakończonej wizycie kończymy ją.
Administrator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logowanie i wylogowywanie się z systemu</li> <li>• Aktualizacja profilu</li> <li>• Zmiana hasła do konta</li> <li>• Zarządzanie użytkownikami</li> <li>• Zarządzanie przychodnią</li> <li>• Zarządzanie pacjentami</li> </ul>	Jako administrator mamy naprawdę sporo możliwości. Gdy zalogujemy się do naszej przychodni możemy z panelu administratora zarządzać wieloma rzeczami takimi jak np. użytkownicy, wizyty, lekarze. Tylko za pomocą uprawnień administratora możemy dodać lekarza do systemu i przydzielić mu odpowiednie

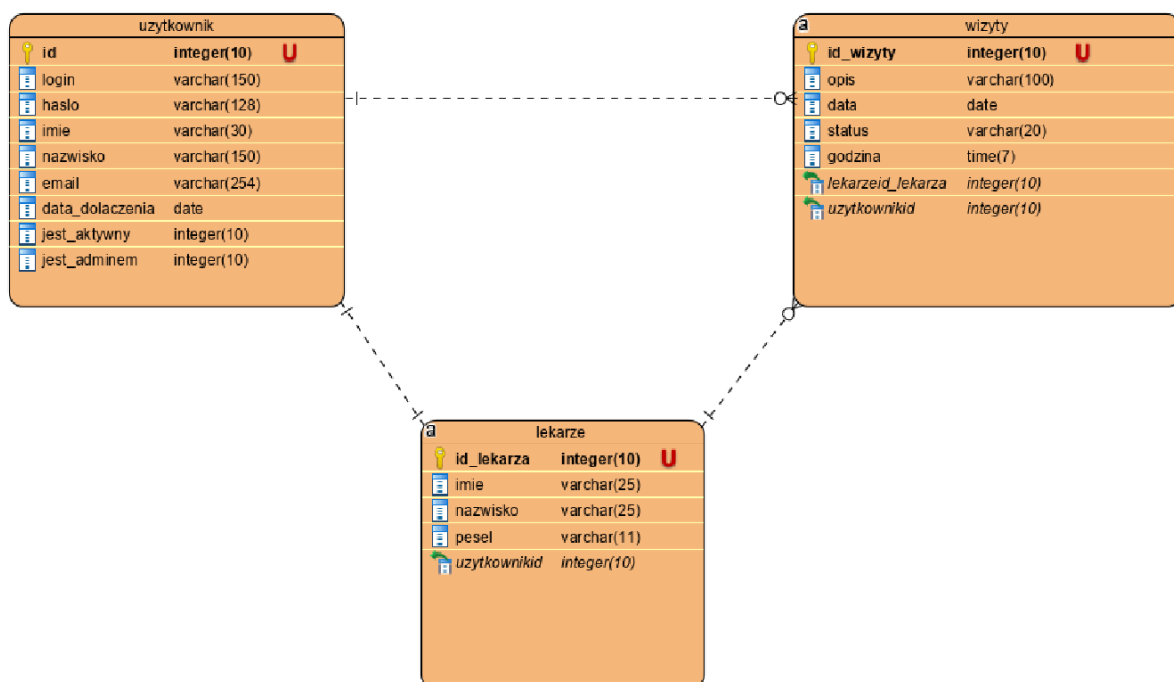
		możliwości.
--	--	-------------

*Diagram klas*

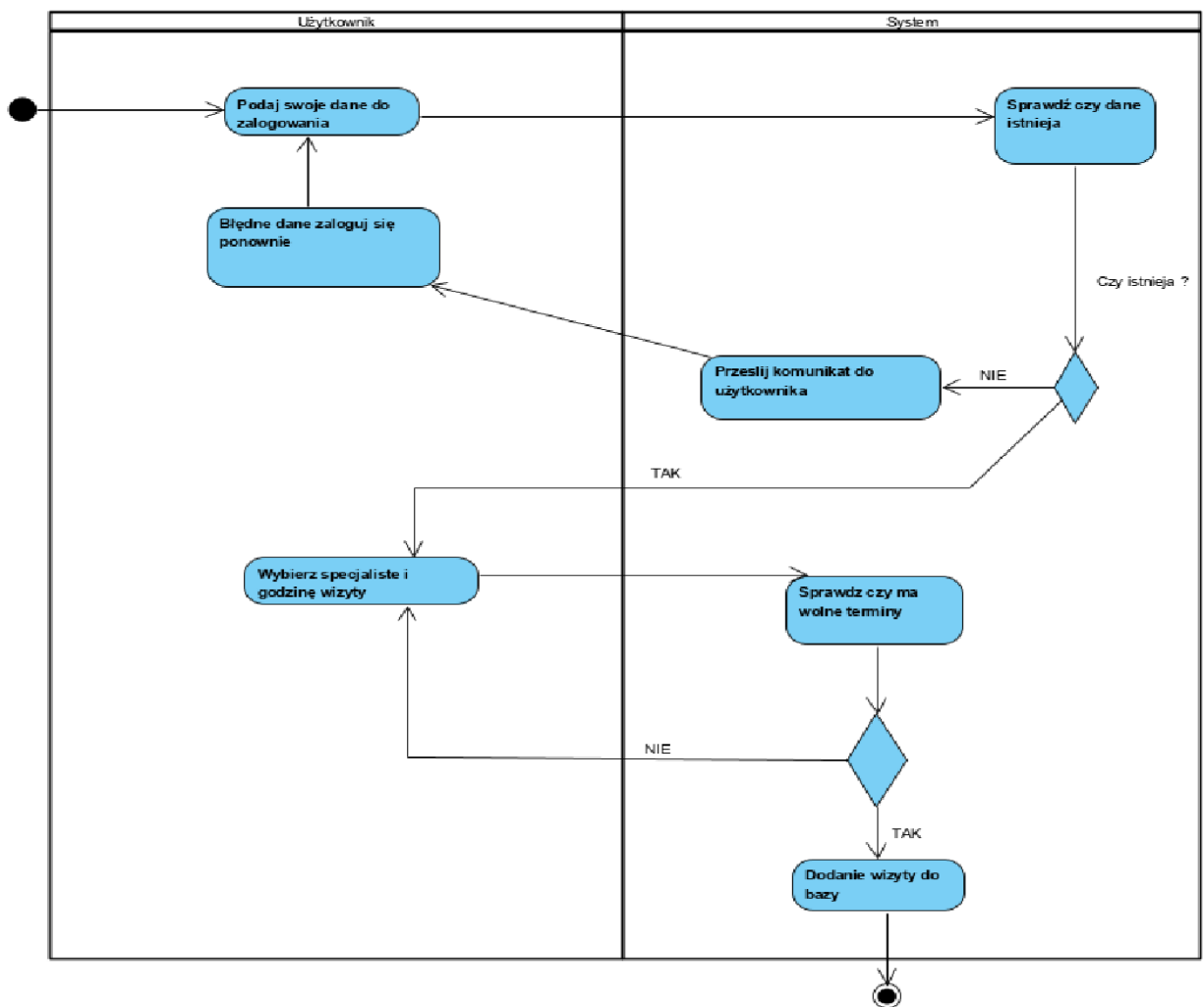


*Diagram związków encji*

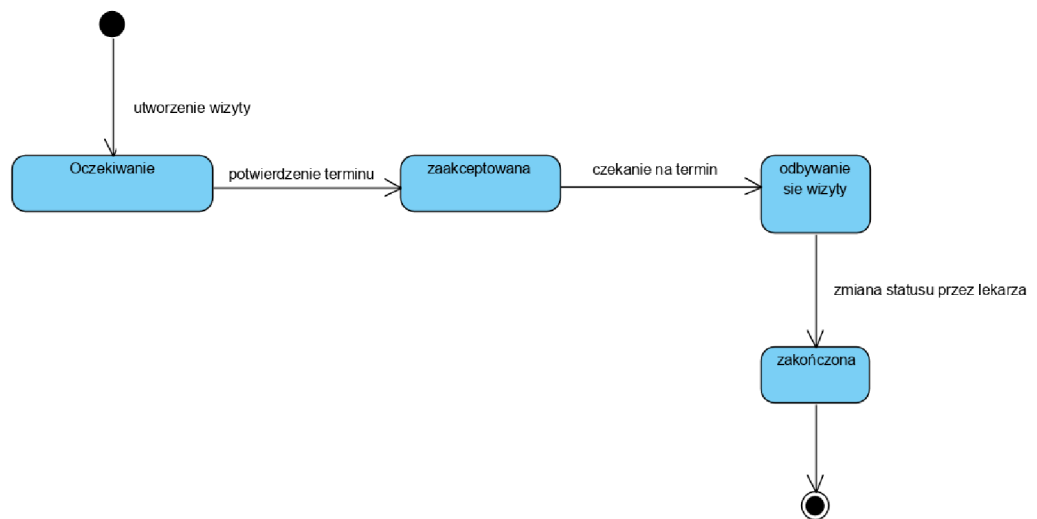




## Diagram aktywności



## Diagram stanów(wizyta)



## Diagram sekwencji

