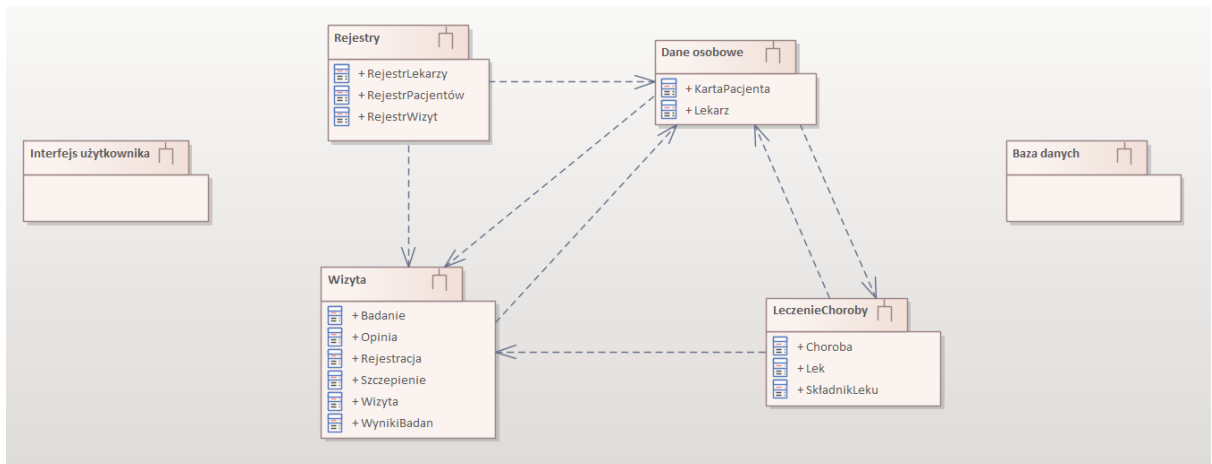


Elementy projektowania

Temat: Przychodnia

Autorzy: Kacper Barański 182613 Michał Bałdyga 184523 Jakub Antoszek 184609

1. Podział systemu na podsystemy

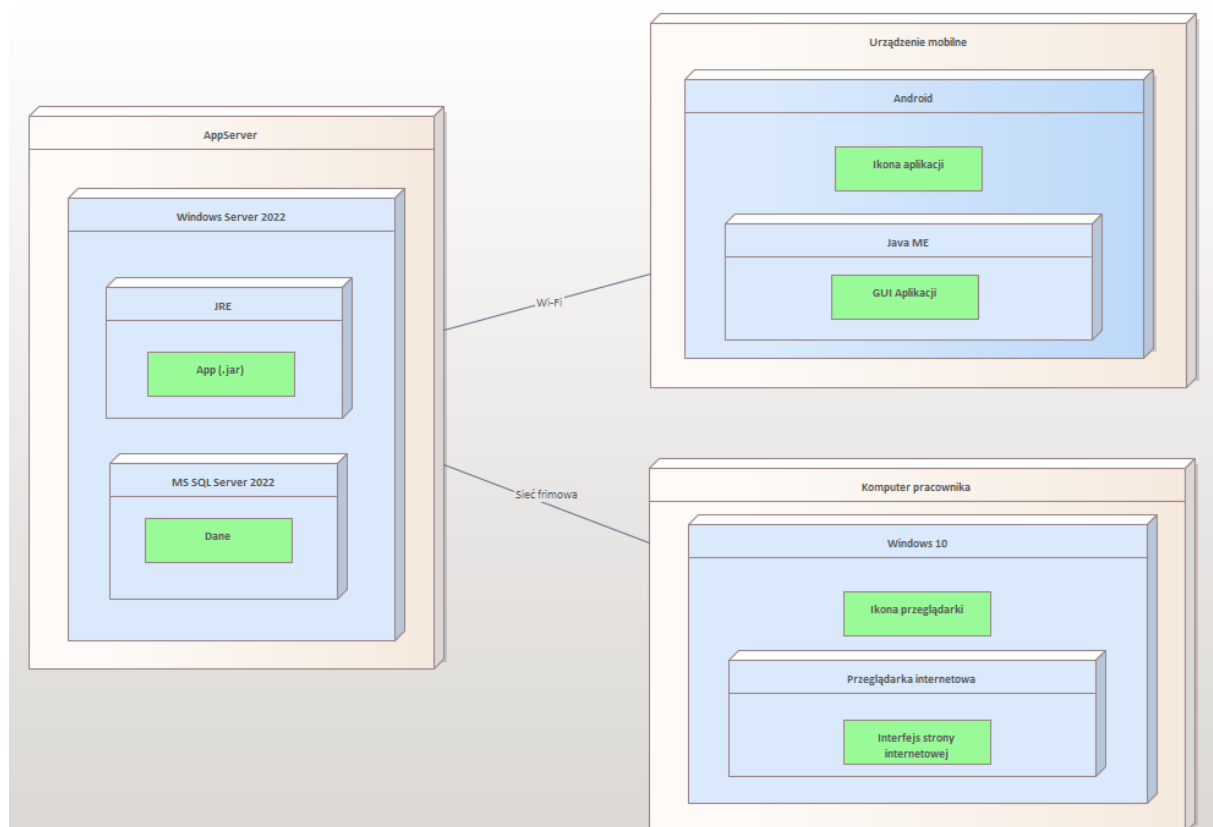


System poza centralną bazą danych będzie wykorzystywał pięć podsystemów. Podsystem rejestry będzie odpowiadał za przechowywanie list (rejestrów) lekarzy, pacjentów i wizyt. LeczenieChoroby będzie odpowiadał za przedstawianie informacji o chorobach przebytych przez pacjentów i lekach przypisanych po wizycie. Wizyta będzie zarządzała wizytą od jej rejestracji do zapisania wyników badań w systemie i wystawienia opinii przez pacjenta. Dane osobowe odpowiadać będzie za przechowywanie prywatnych informacji dotyczących lekarzy i pacjentów. Ostatnim podsystemem będzie interfejs użytkownika.

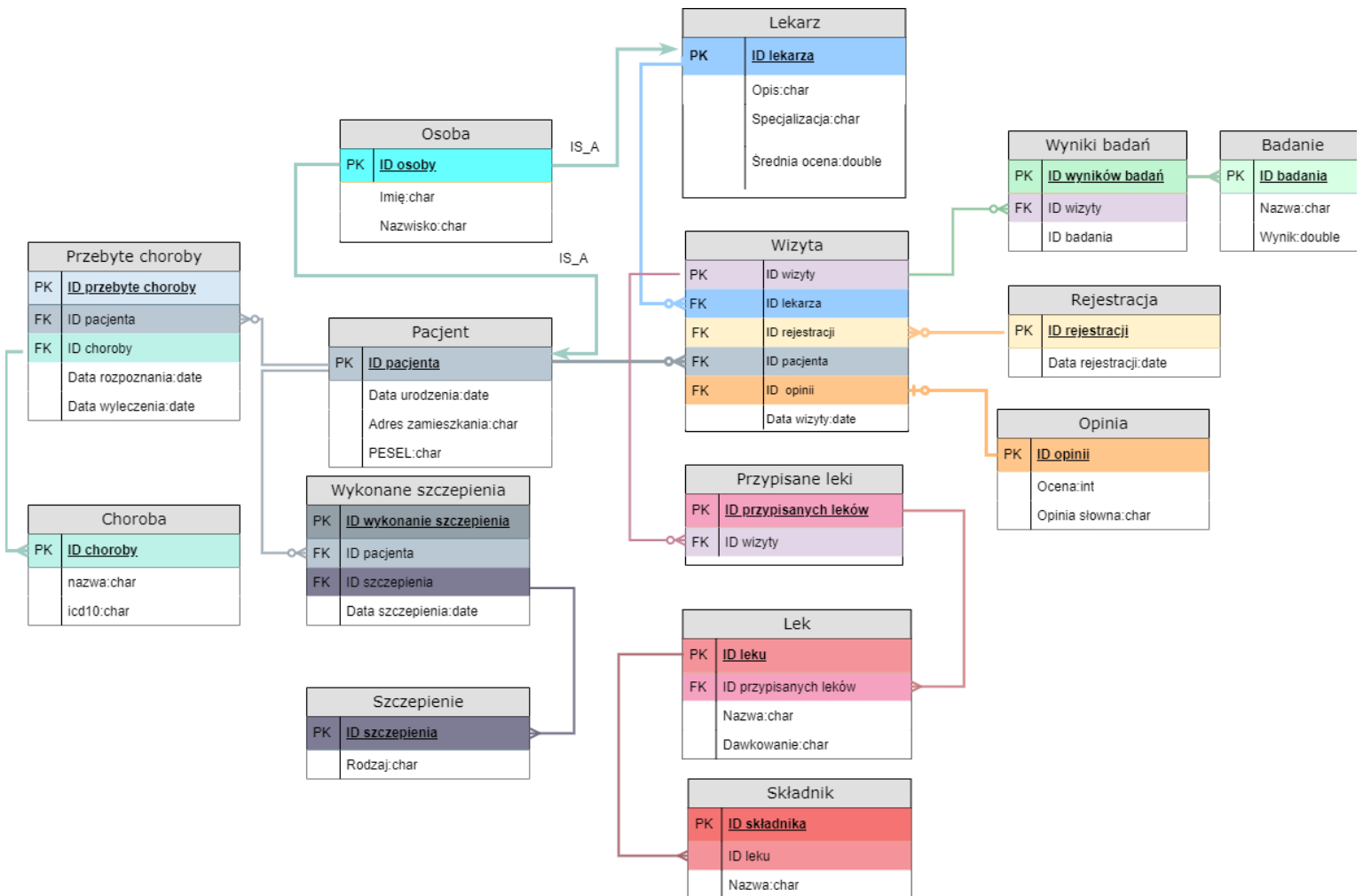
2. Dobór technologii

Zarządzanie bazą danych obsłużymy przy użyciu Microsoft SQL Server 2022. Będziemy przechowywać wszystkie dane odnośnie pacjentów i pracowników przychodni. Platforma przychodni będzie działać na serwerze z systemem Windows Server 2022. Do przetworzenia danych użyte zostanie środowisko JRE z językiem Java. Wybraliśmy framework (JavaScript): Angular 7.2.11 wspomagający tworzenie i rozwój naszej platformy. System będzie działał w przeglądarce, dzięki czemu z platformy będzie można korzystać na różnych urządzeniach. Pracownicy przychodni będą korzystali z komputerów w przychodni oraz komputerów osobistych, zaś pacjenci będą korzystali z komputerów osobistych oraz smartfonów i tabletów. Dla smartfonów i tabletów będzie również dostępna aplikacja mobilna.

3. Architektura fizyczna systemu



4. Projekt bazy danych



5. Projekt interfejsu użytkownika

Wybrany podsystem: LeczenieChoroby

Lekarz:

Po zalogowanie do systemu lekarz może wybrać opcję “Wyświetl karty pacjentów”. System wyświetla informacje o pacjentach, które obejmują imię, nazwisko oraz PESEL. Użytkownik wybiera pacjenta z listy. Na stronie pojawią się dwie opcje:

1) “Wyświetl wizyty”

Po wybraniu tej opcji, lekarz widzi informacje o wizytach, wraz z możliwością dodania e-recepty do danej wizyty. Po wybraniu

opcji “E-recepta” system wyświetla dotychczas przepisane leki (jeżeli takowe istnieją) oraz opcję “Dodaj nowy lek”. Jeżeli lekarz wybierze tę opcję, to musi wypełnić parametry takie jak nazwa leku, skład oraz dawkowanie, a następnie zatwierdzić przyciskiem “Dodaj”.

2) “Wyświetl choroby”

Po wybraniu tej opcji, system wyświetla listę chorób pacjenta. Lista zawiera informacje takie jak icd-10, data rozpoznania choroby oraz data wyleczenia choroby.

Zaloguj się

Login:

Hasło:

Zaloguj

Wyloguj

**Wyświetl karty
pacjentów**

Powrót

Wyloguj

Wybierz pacjenta

Kacper Barański 01230204596

Jakub Antoszek 03236704594

Michał Bałdyga 0126788592

Powrót

Wyloguj

Kacper Barański 01230204596

Wizyty

2021-03-01 09:45

E-recepta

2022-02-25 08:20

E-recepta

[Powrót](#)[Wyloguj](#)

Kacper Barański 01230204596

2021-03-01 09:45

E-recepta

Nazwa	Skład	Dawkowanie
Aspirin	Acidum acetylsalicylicum	3 razy dziennie przez 4 dni

[Dodaj nowy lek](#)

Powrót

Wyloguj

Kacper Barański 01230204596

2021-03-01 09:45

E-recepta

Nazwa leku

Skład

Dawkowanie

Dodaj

[Powrót](#)[Wyloguj](#)**Kacper Barański 01230204596****Choroby**

ICD-10	Data rozpoznania	Data wyleczenia
E29	2019-01-01	2021-09-04
F90.1	2004-01-01	-

Pacjent:

Po zalogowanie do systemu pacjent może wybrać opcję “Wyświetl umówione wizyty”. System wyświetla informacje o wizytach, które obejmują takie informacje jak rodzaj wizyty, data oraz lekarz, który daną wizytę przeprowadził. Użytkownik wybiera wizytę z listy. Na stronie pojawia się opcja “Pobierz listę leków”. Po wybraniu tej opcji przez pacjenta system generuje plik PDF z listą leków, który jest następnie wyświetlany.

Zaloguj się

Login:

Hasło:

Zaloguj

Wyloguj

**Wyświetl
umówione wizyty**

Powrót

Wyloguj

Wybierz wizytę

Konsultacja lekarska

2019-04-18 09:45

Lek. Adam Nowak

Konsultacja kardiologiczna

2022-02-25 08:20

Lek. Aleksandra Boszke

Powrót

Wyloguj

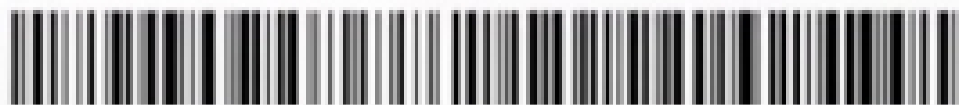
Konsultacja lekarska

2019-04-18 09:45

Lek. Adam Nowak

Pobierz listę leków

Informacja o receptach elektronicznych



10501986622752353636642943520016422595008160

Informacja umożliwia realizację recept elektronicznych,
nie zastępując jednak ich treści.

Wejdź na pacjent.gov.pl i poznaj szczegóły.

Kod dostępowy 6074

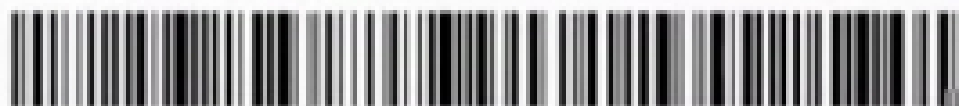
Pacjent JAN KOWALSKI

Wystawiono 18 kwietnia 2019 r.

Wystawca lek. ADAM NOWAK
PWZ lekarza 4196120
tel: 48500093093

Recepta 1 z 1 ogółem

ID 2.16.840.1.113883.3.4424.2.7.176.2.4
1.000000000000000025396



10012190004798063810905143744612978016004390

Przepisano Pecto Drill, 5 g/100 ml, syrop,
1 opakowanie,
Dawkowanie: 5 ml syropu 3
razy na dobę
