

Rejestracja W Przychodni

Wygenerowano przez Doxygen 1.9.1

1 Indeks hierarchiczny	1
1.1 Hierarchia klas	1
2 Indeks klas	3
2.1 Lista klas	3
3 Indeks plików	5
3.1 Lista plików	5
4 Dokumentacja klas	7
4.1 Dokumentacja klasy Konsola	7
4.1.1 Opis szczegółowy	7
4.1.2 Dokumentacja funkcji składowych	7
4.1.2.1 start()	7
4.2 Dokumentacja klasy Lekarz	8
4.2.1 Opis szczegółowy	8
4.2.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor	8
4.2.2.1 Lekarz()	8
4.2.3 Dokumentacja funkcji składowych	8
4.2.3.1 pobierzDaneOsoby()	9
4.2.3.2 pobierzNumerLekarza()	9
4.2.3.3 pobierzSpecjalizacje()	9
4.2.3.4 pobierzZmianeZDnia()	9
4.2.3.5 pobierzZmiany()	10
4.3 Dokumentacja klasy Osoba	10
4.3.1 Opis szczegółowy	10
4.3.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor	10
4.3.2.1 Osoba()	11
4.3.3 Dokumentacja funkcji składowych	11
4.3.3.1 pobierzDaneOsoby()	11
4.3.3.2 pobierzNazwisko()	11
4.4 Dokumentacja klasy Pacjent	11
4.4.1 Opis szczegółowy	12
4.4.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor	12
4.4.2.1 Pacjent()	12
4.4.3 Dokumentacja funkcji składowych	12
4.4.3.1 pobierzDaneOsoby()	12
4.4.3.2 pobierzPesel()	13
4.5 Dokumentacja klasy Wizyta	13
4.5.1 Opis szczegółowy	13
4.5.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor	13
4.5.2.1 Wizyta()	14
4.5.3 Dokumentacja funkcji składowych	14

4.5.3.1 czySieOdbyla()	14
4.5.3.2 pobierzDate()	14
4.5.3.3 pobierzGodzine()	14
4.5.3.4 pobierzNumerLekarza()	15
4.5.3.5 pobierzPeselPacjenta()	15
4.5.4 Dokumentacja atrybutów składowych	15
4.5.4.1 kolejnaWizyta	15
4.6 Dokumentacja klasy Wizyty	15
4.6.1 Opis szczegółowy	16
4.6.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora	16
4.6.2.1 Wizyty()	16
4.6.3 Dokumentacja funkcji składowych	16
4.6.3.1 dodaj()	16
4.6.3.2 pobierzDlaDanegoLekarz()	16
4.6.3.3 pobierzDlaDanegoPacjenta()	17
4.6.3.4 pobierzWszystkieWizyty()	17
4.6.3.5 usun()	17
4.7 Dokumentacja klasy Zmiana	18
4.7.1 Opis szczegółowy	18
4.7.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora	18
4.7.2.1 Zmiana()	18
4.7.3 Dokumentacja funkcji składowych	18
4.7.3.1 pobierzDzien()	18
4.7.3.2 pobierzGodzineRozpoczecia()	19
4.7.3.3 pobierzGodzineZakonczenia()	19
5 Dokumentacja plików	21
5.1 Dokumentacja pliku Dzień.h	21
5.1.1 Dokumentacja typów wyliczanych	21
5.1.1.1 Dzień	21
5.2 Dokumentacja pliku Konsola.cpp	22
5.3 Dokumentacja pliku Konsola.h	22
5.4 Dokumentacja pliku Lekarz.cpp	22
5.5 Dokumentacja pliku Lekarz.h	22
5.6 Dokumentacja pliku Osoba.cpp	23
5.7 Dokumentacja pliku Osoba.h	23
5.8 Dokumentacja pliku Pacjent.cpp	23
5.9 Dokumentacja pliku Pacjent.h	23
5.10 Dokumentacja pliku Projektsem2Przychodnia.cpp	23
5.10.1 Dokumentacja funkcji	24
5.10.1.1 main()	24
5.11 Dokumentacja pliku Wizyta.cpp	24

5.12 Dokumentacja pliku Wizyta.h	24
5.13 Dokumentacja pliku Wizyty.cpp	24
5.14 Dokumentacja pliku Wizyty.h	24
5.15 Dokumentacja pliku Zmiana.cpp	25
5.16 Dokumentacja pliku Zmiana.h	25
Indeks	27

Rozdział 1

Indeks hierarchiczny

1.1 Hierarchia klas

Ta lista dziedziczenia posortowana jest z grubsza, choć nie całkowicie, alfabetycznie:

Konsola	7
Osoba	10
Lekarz	8
Pacjent	11
Wizyta	13
Wizyty	15
Zmiana	18

Rozdział 2

Indeks klas

2.1 Lista klas

Tutaj znajdują się klasy, struktury, unie i interfejsy wraz z ich krótkimi opisami:

Konsola	Klasa ta jest odpowiedzialna za komunikację z użytkownikiem oraz wyświetlanie danych w konsoli i za wczytanie danych	7
Lekarz	Klasa, która dziedziczy z klasy Osoba , mająca za zadanie obrazować Lekarza w przychodni . . .	8
Osoba	Klasa opisująca osobę, podstawowe informacje personalne każdego bywalca przychodni . . .	10
Pacjent	Klasa, która dziedziczy z klasy Osoba , mająca za zadanie obrazować Pacjenta w przychodni . .	11
Wizyta	Klasa mająca za zadanie obrazowanie pojedynczej wizyty	13
Wizyty	Klasa mająca symbolizować spis Wizyt np dla danego lekarza	15
Zmiana	Klasa obrazująca poszczególne zmiany lekarza	18

Rozdział 3

Indeks plików

3.1 Lista plików

Tutaj znajduje się lista wszystkich plików z ich krótkimi opisami:

Dzien.h	21
Konsola.cpp	22
Konsola.h	22
Lekarz.cpp	22
Lekarz.h	22
Osoba.cpp	23
Osoba.h	23
Pacjent.cpp	23
Pacjent.h	23
Projektsem2Przychodnia.cpp	23
Wizyta.cpp	24
Wizyta.h	24
Wizyty.cpp	24
Wizyty.h	24
Zmiana.cpp	25
Zmiana.h	25

Rozdział 4

Dokumentacja klas

4.1 Dokumentacja klasy Konsola

Klasa ta jest odpowiedzialna za komunikację z użytkownikiem oraz wyświetlanie danych w konsoli i za wczytanie danych.

```
#include <Konsola.h>
```

Metody publiczne

- void [start](#) ()

4.1.1 Opis szczegółowy

Klasa ta jest odpowiedzialna za komunikację z użytkownikiem oraz wyświetlanie danych w konsoli i za wczytanie danych.

4.1.2 Dokumentacja funkcji składowych

4.1.2.1 start()

```
void Konsola::start ( )
```

Metoda, która wyświetla główne menu programu i przekierowuje użytkownika do konkretnych funkcji programu, poza tym metoda ta wywołuje funkcje odpowiedzialne za wczytywanie danych z pliku (pacjentów, lekarzy oraz wizyt).

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Konsola.h](#)
- [Konsola.cpp](#)

4.2 Dokumentacja klasy Lekarz

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Lekarza w przychodni.

```
#include <Lekarz.h>
```

Diagram dziedziczenia dla Lekarz

Diagram współpracy dla Lekarz:

Metody publiczne

- [Lekarz](#) (const std::string &imie, const std::string &nazwisko, const std::string &numerTelefonu, int numerLekarza, const std::string &specjalizacja, const std::vector< [Zmiana](#) > &zmiiany)
- std::string [pobierzSpecjalizacje](#) ()
- std::string [pobierzDaneOsoby](#) ()
- int [pobierzNumerLekarza](#) ()
- [Zmiana](#) [pobierzZmianeZDnia](#) (std::string data)
- std::vector< [Zmiana](#) > [pobierzZmiany](#) ()

4.2.1 Opis szczegółowy

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Lekarza w przychodni.

4.2.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora

4.2.2.1 Lekarz()

```
Lekarz::Lekarz (
    const std::string & imie,
    const std::string & nazwisko,
    const std::string & numerTelefonu,
    int numerLekarza,
    const std::string & specjalizacja,
    const std::vector< Zmiana > & zmiiany )
```

4.2.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.2.3.1 pobierzDaneOsoby()

```
std::string Lekarz::pobierzDaneOsoby ( ) [virtual]
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa złożonego z wyrazów

Zwraca

retVal - zwraca string w tym przypadku zmienną o nazwie retVal, która przechowuje dane lekarza

Reimplementowana z [Osoba](#).

4.2.3.2 pobierzNumerLekarza()

```
int Lekarz::pobierzNumerLekarza ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmiennej typu int, który przechowuje numer lekarza

Zwraca

numerLekarza - int, w którym przechowany jest numer lekarza

4.2.3.3 pobierzSpecjalizacje()

```
std::string Lekarz::pobierzSpecjalizacje ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa, który przechowuje specjalizacje lekarza

Zwraca

specjalizacja - string, w którym przechowana jest specjalizacja lekarza

4.2.3.4 pobierzZmianeZDnia()

```
Zmiana Lekarz::pobierzZmianeZDnia (
    std::string data )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmiennej typu [Zmiana](#)

Metoda zwraca zmianę lekarza z danego dnia (zmiana tj godziny pracy w danym dniu)

Parametry

<i>data</i>	- string, w którym do metody podajemy datę
-------------	--

Zwraca

zwraca zmianę lekarza z danej daty

4.2.3.5 pobierzZmiany()

```
std::vector< Zmiana > Lekarz::pobierzZmiany ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmian (godzin pracy z dniami) danego lekarza

Zwraca

zmiany - wektor zmian danego lekarza

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Lekarz.h](#)
- [Lekarz.cpp](#)

4.3 Dokumentacja klasy Osoba

Klasa opisująca osobę, podstawowe informacje personalne każdego bywalca przychodni.

```
#include <Osoba.h>
```

Diagram dziedziczenia dla Osoba

Metody publiczne

- [Osoba](#) (std::string imie, std::string nazwisko, std::string numerTelefonu)
- virtual std::string [pobierzDaneOsoby](#) ()
- std::string [pobierzNazwisko](#) ()

4.3.1 Opis szczegółowy

Klasa opisująca osobę, podstawowe informacje personalne każdego bywalca przychodni.

4.3.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora

4.3.2.1 Osoba()

```
Osoba::Osoba (
    std::string imie,
    std::string nazwisko,
    std::string numerTelefonu )
```

4.3.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.3.3.1 pobierzDaneOsoby()

```
std::string Osoba::pobierzDaneOsoby ( ) [virtual]
```

Metoda, która ma za zadanie zwrócić dane osoby

Metoda, która łączy poszczególne stringi w jeden - imię, nazwisko oraz numer telefonu

Zwraca

Metoda zwraca string, który zawiera imię, nazwisko oraz numer telefonu osoby

Reimplementowana w [Pacjent](#) i [Lekarz](#).

4.3.3.2 pobierzNazwisko()

```
std::string Osoba::pobierzNazwisko ( )
```

Metoda, która ma za zadanie zwrócić zmienną nazwisko z klasy [Osoba](#)

Zwraca

Zwraca zmienną typu string - nazwisko z klasy [Osoba](#)

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Osoba.h](#)
- [Osoba.cpp](#)

4.4 Dokumentacja klasy Pacjent

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Pacjenta w przychodni.

```
#include <Pacjent.h>
```

Diagram dziedziczenia dla Pacjent

Diagram współpracy dla Pacjent:

Metody publiczne

- [Pacjent](#) (const std::string &imie, const std::string &nazwisko, const std::string &numerTelefonu, const std::string &pesl, const std::string &dataUrodzenia)
- std::string [pobierzDaneOsoby](#) ()
- std::string [pobierzPesel](#) ()

4.4.1 Opis szczegółowy

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Pacjenta w przychodni.

4.4.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor

4.4.2.1 Pacjent()

```
Pacjent::Pacjent (
    const std::string & imie,
    const std::string & nazwisko,
    const std::string & numerTelefonu,
    const std::string & pesl,
    const std::string & dataUrodzenia )
```

4.4.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.4.3.1 pobierzDaneOsoby()

```
std::string Pacjent::pobierzDaneOsoby ( ) [virtual]
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa złożonego z wyrazów

Zwraca

zwraca string w tym przypadku zmienną o nazwie retVal, która przechowuje dane pacjenta

Reimplementowana z [Osoba](#).

4.4.3.2 pobierzPesel()

```
std::string Pacjent::pobierzPesel ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa, który przechowuje numer pesel pacjenta

Zwraca

pesel - string, w którym przechowany jest numer pesel pacjenta

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Pacjent.h](#)
- [Pacjent.cpp](#)

4.5 Dokumentacja klasy Wizyta

Klasa mająca za zadanie obrazowanie pojedynczej wizyty.

```
#include <Wizyta.h>
```

Metody publiczne

- [Wizyta](#) (const std::string &peslPacjenta, unsigned int numerLekrza, const std::string &data, int godzina)
- int [pobierzNumerLekarza](#) ()
- std::string [pobierzDate](#) ()
- std::string [pobierzPeselPacjenta](#) ()
- int [pobierzGodzine](#) ()
- bool [czySieOdbyla](#) ()

Atrybuty publiczne

- std::shared_ptr< [Wizyta](#) > [kolejnaWizyta](#)

4.5.1 Opis szczegółowy

Klasa mająca za zadanie obrazowanie pojedynczej wizyty.

4.5.2 Dokumentacja konstruktora i destruktor

4.5.2.1 Wizyta()

```
Wizyta::Wizyta (
    const std::string & peslPacjenta,
    unsigned int numerLekrza,
    const std::string & data,
    int godzina )
```

4.5.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.5.3.1 czySieOdbyla()

```
bool Wizyta::czySieOdbyla ( )
```

Metoda odpowiedzialna za sprawdzanie czy dana wizyta już miała miejsce

Zwraca

true jeli wizyta jest z przeszłości lub false, jeli wizyta się jeszcze nie odbyła i jest zaplanowana

4.5.3.2 pobierzDate()

```
std::string Wizyta::pobierzDate ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa, który przechowuje date wizyty

Zwraca

daya - string, w którym przechowana jest data wizyty

4.5.3.3 pobierzGodzine()

```
int Wizyta::pobierzGodzine ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmiennej typu int, który przechowuje godzinę wizyty

Zwraca

godzina - int, w którym przechowana jest godzina

4.5.3.4 pobierzNumerLekarza()

```
int Wizyta::pobierzNumerLekarza ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmiennej typu int, który przechowuje numer lekarza

Zwraca

godzina - int, w którym przechowany jest numer lekarza

4.5.3.5 pobierzPeselPacjenta()

```
std::string Wizyta::pobierzPeselPacjenta ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie stringa, który przechowuje numer pesel pacjenta zapisanego na daną wizytę

Zwraca

peselPacjenta - zmienna typu string przechowująca pesel pacjenta zapisanego na daną wizytę

4.5.4 Dokumentacja atrybutów składowych

4.5.4.1 kolejnaWizyta

```
std::shared_ptr<Wizyta> Wizyta::kolejnaWizyta
```

Inteligentny wskanik na obiekt klasy [Wizyta](#), ma wskazywać na kolejną wizytę jaka została wprowadzona do programu

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Wizyta.h](#)
- [Wizyta.cpp](#)

4.6 Dokumentacja klasy Wizyty

Klasa mająca symbolizować spis Wizyt np dla danego lekarza.

```
#include <Wizyty.h>
```

Metody publiczne

- `Wizyty()`
- `std::vector< Wizyta > pobierzDlaDanegoLekarza` (unsigned int numerLekarza)
- `void dodaj` (std::shared_ptr< [Wizyta](#) > wizytaPtr)
- `std::vector< Wizyta > pobierzDlaDanegoPacjenta` (std::string peselPacjenta)
- `void usun` (std::string data, std::string godzina)
- `std::vector< Wizyta > pobierzWszystkieWizyty()`

4.6.1 Opis szczegółowy

Klasa mająca symbolizować spis Wizyt np dla danego lekarza.

4.6.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora

4.6.2.1 `Wizyty()`

```
Wizyty::Wizyty ( )
```

4.6.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.6.3.1 `dodaj()`

```
void Wizyty::dodaj (
    std::shared_ptr< Wizyta > wizytaPtr )
```

Metoda służy do doawania wizyt do wektora wizyt

Parametry

<i>wizytaPtr</i>	- wskaźnik na wizytę, którą dodajemy do pamięci
------------------	---

4.6.3.2 `pobierzDlaDanegoLekarza()`

```
std::vector< Wizyta > Wizyty::pobierzDlaDanegoLekarza (
    unsigned int numerLekarza )
```

Metoda odpowiedzialna za zwrócenie wizyt danego lekarza

Zwraca

wizyty - zwraca wektor wizyt danego lekarza

4.6.3.3 pobierzDlaDanegoPacjenta()

```
std::vector< Wizyta > Wizyty::pobierzDlaDanegoPacjenta (
    std::string peselPacjenta )
```

Metoda odpowiedzialna za zwrócenie wizyt danego pacjenta

Zwraca

wizyty - zwraca wektor wizyt danego pacjenta

4.6.3.4 pobierzWszystkieWizyty()

```
std::vector< Wizyta > Wizyty::pobierzWszystkieWizyty ( )
```

Metoda która zwraca wszystkie wizyty jakie istnieją

Zwraca

wizyty - zwraca wektor wszystkich wizyt

4.6.3.5 usun()

```
void Wizyty::usun (
    std::string data,
    std::string godzina )
```

Metoda służąca do usuwania konkretnej wizyty z wektora wizyt

Parametry

<i>data</i>	- zmienna typu string, za pomocą której podajemy datę wizyty
<i>godzina</i>	- zmienna typu int, za pomocą której podajemy godzinę wizyty

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Wizyty.h](#)
- [Wizyty.cpp](#)

4.7 Dokumentacja klasy Zmiana

Klasa obrazująca poszczególne zmiany lekarza.

```
#include <Zmiana.h>
```

Metody publiczne

- [Zmiana](#) ([Dzien](#) dzien, unsigned short godzinaRozpoczecia, unsigned short godzinaZakonczenia)
- [Dzien pobierzDzien](#) ()
- int [pobierzGodzineRozpoczecia](#) ()
- int [pobierzGodzineZakonczenia](#) ()

4.7.1 Opis szczegółowy

Klasa obrazująca poszczególne zmiany lekarza.

4.7.2 Dokumentacja konstruktora i destruktora

4.7.2.1 Zmiana()

```
Zmiana::Zmiana (
    Dzien dzien,
    unsigned short godzinaRozpoczecia,
    unsigned short godzinaZakonczenia )
```

4.7.3 Dokumentacja funkcji składowych

4.7.3.1 pobierzDzien()

```
Dzien Zmiana::pobierzDzien ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie zmiennej typu Dzień

Zwraca

dzien - zwraca dzien z danej zmiany

4.7.3.2 pobierzGodzineRozpoczecia()

```
int Zmiana::pobierzGodzineRozpoczecia ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie godziny rozpoczęcia lekarza dla danej zmiany

Zwraca

godzinaRozpoczecia - zmienna typu int, godzina rozpoczęcia pracy przez lekarza

4.7.3.3 pobierzGodzineZakonczenia()

```
int Zmiana::pobierzGodzineZakonczenia ( )
```

Metoda odpowiedzialna za zwracanie godziny zakończenia lekarza dla danej zmiany

Zwraca

godzinaZakonczenia - zmienna typu int, godzina zakończenia pracy przez lekarza

Dokumentacja dla tej klasy została wygenerowana z plików:

- [Zmiana.h](#)
- [Zmiana.cpp](#)

Rozdział 5

Dokumentacja plików

5.1 Dokumentacja pliku Dzień.h

Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Wyliczenia

- enum `Dzien` {
 `Poniedzialek` = 0 , `Wtorek` = 1 , `Sroda` = 2 , `Czwartek` = 3 ,
 `Piatek` = 4 , `Sobota` = 5 , `Niedziela` = 6 , `Wolne` = 7 }

Pomocniczy plik nagłówkowy tygodnia, gdzie zdefiniowane są nazwy dni tygodnia.

5.1.1 Dokumentacja typów wyliczanych

5.1.1.1 Dzień

enum `Dzien`

Pomocniczy plik nagłówkowy tygodnia, gdzie zdefiniowane są nazwy dni tygodnia.

Wartości wyliczeń

Poniedzialek	
Wtorek	
Sroda	
Czwartek	
Piatek	
Sobota	
Niedziela	
Wolne	

5.2 Dokumentacja pliku Konsola.cpp

```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <sstream>
#include <limits>
#include "string"
#include "Konsola.h"
```

Wykres zależności załączania dla Konsola.cpp:

5.3 Dokumentacja pliku Konsola.h

```
#include <vector>
#include "Lekarz.h"
#include "Pacjent.h"
#include "Wizyty.h"
```

Wykres zależności załączania dla Konsola.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Konsola](#)

Klasa ta jest odpowiedzialna za komunikację z użytkownikiem oraz wyświetlanie danych w konsoli i za wczytanie danych.

5.4 Dokumentacja pliku Lekarz.cpp

```
#include "Lekarz.h"
#include <utility>
#include <ctime>
```

Wykres zależności załączania dla Lekarz.cpp:

5.5 Dokumentacja pliku Lekarz.h

```
#include <vector>
#include "Osoba.h"
#include "Zmiana.h"
```

Wykres zależności załączania dla Lekarz.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Lekarz](#)

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Lekarza w przychodni.

5.6 Dokumentacja pliku Osoba.cpp

```
#include "Osoba.h"  
#include <utility>
```

Wykres zależności załączania dla Osoba.cpp:

5.7 Dokumentacja pliku Osoba.h

```
#include "string"
```

Wykres zależności załączania dla Osoba.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Osoba](#)

Klasa opisująca osobę, podstawowe informacje personalne każdego bywalca przychodni.

5.8 Dokumentacja pliku Pacjent.cpp

```
#include "Pacjent.h"  
#include <utility>
```

Wykres zależności załączania dla Pacjent.cpp:

5.9 Dokumentacja pliku Pacjent.h

```
#include "Osoba.h"  
#include "chrono"
```

Wykres zależności załączania dla Pacjent.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Pacjent](#)

Klasa, która dziedziczy z klasy [Osoba](#), mająca za zadanie obrazować Pacjenta w przychodni.

5.10 Dokumentacja pliku Projektsem2Przychodnia.cpp

```
#include "Konsola.h"
```

Wykres zależności załączania dla Projektsem2Przychodnia.cpp:

Funkcje

- int [main](#) ()

5.10.1 Dokumentacja funkcji

5.10.1.1 main()

```
int main ( )
```

5.11 Dokumentacja pliku Wizyta.cpp

```
#include "Wizyta.h"  
#include <utility>  
#include "chrono"
```

Wykres zależności załączania dla Wizyta.cpp:

5.12 Dokumentacja pliku Wizyta.h

```
#include <string>  
#include <iostream>  
#include <memory>  
#include <thread>  
#include <chrono>  
#include <mutex>
```

Wykres zależności załączania dla Wizyta.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Wizyta](#)

Klasa mająca za zadanie obrazowanie pojedynczej wizyty.

5.13 Dokumentacja pliku Wizyty.cpp

```
#include <iostream>  
#include <fstream>  
#include <utility>  
#include <vector>  
#include "Wizyty.h"
```

Wykres zależności załączania dla Wizyty.cpp:

5.14 Dokumentacja pliku Wizyty.h

```
#include "Wizyta.h"
```

Wykres zależności załączania dla Wizyty.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Wizyty](#)

Klasa mająca symbolizować spis Wizyt np dla danego lekarza.

5.15 Dokumentacja pliku Zmiana.cpp

```
#include "Zmiana.h"
```

Wykres zależności załączania dla Zmiana.cpp:

5.16 Dokumentacja pliku Zmiana.h

```
#include "Dzien.h"
```

Wykres zależności załączania dla Zmiana.h: Ten wykres pokazuje, które pliki bezpośrednio lub pośrednio załączają ten plik:

Komponenty

- class [Zmiana](#)

Klasa obrazująca poszczególne zmiany lekarza.

Indeks

Czwartek
 Dzien.h, [21](#)
czySieOdbyla
 Wizyta, [14](#)

dodaj
 Wizyty, [16](#)

Dzien
 Dzien.h, [21](#)

Dzien.h, [21](#)
 Czwartek, [21](#)
 Dzien, [21](#)
 Niedziela, [21](#)
 Piatek, [21](#)
 Poniedzialek, [21](#)
 Sobota, [21](#)
 Sroda, [21](#)
 Wolne, [21](#)
 Wtorek, [21](#)

kolejnaWizyta
 Wizyta, [15](#)

Konsola, [7](#)
 start, [7](#)

Konsola.cpp, [22](#)
Konsola.h, [22](#)

Lekarz, [8](#)
 Lekarz, [8](#)
 pobierzDaneOsoby, [8](#)
 pobierzNumerLekarza, [9](#)
 pobierzSpecjalizacje, [9](#)
 pobierzZmianeZDnia, [9](#)
 pobierzZmiany, [10](#)
Lekarz.cpp, [22](#)
Lekarz.h, [22](#)

main
 Projektsem2Przychodnia.cpp, [24](#)

Niedziela
 Dzien.h, [21](#)

Osoba, [10](#)
 Osoba, [10](#)
 pobierzDaneOsoby, [11](#)
 pobierzNazwisko, [11](#)

Osoba.cpp, [23](#)
Osoba.h, [23](#)

Pacjent, [11](#)
 Pacjent, [12](#)
 pobierzDaneOsoby, [12](#)
 pobierzPesel, [12](#)
Pacjent.cpp, [23](#)
Pacjent.h, [23](#)
Piatek
 Dzien.h, [21](#)
pobierzDaneOsoby
 Lekarz, [8](#)
 Osoba, [11](#)
 Pacjent, [12](#)
pobierzDate
 Wizyta, [14](#)
pobierzDlaDanegoLekarza
 Wizyty, [16](#)
pobierzDlaDanegoPacjenta
 Wizyty, [17](#)
pobierzDzien
 Zmiana, [18](#)
pobierzGodzine
 Wizyta, [14](#)
pobierzGodzineRozpoczenia
 Zmiana, [18](#)
pobierzGodzineZakonczenia
 Zmiana, [19](#)
pobierzNazwisko
 Osoba, [11](#)
pobierzNumerLekarza
 Lekarz, [9](#)
 Wizyta, [14](#)
pobierzPesel
 Pacjent, [12](#)
pobierzPeselPacjenta
 Wizyta, [15](#)
pobierzSpecjalizacje
 Lekarz, [9](#)
pobierzWszystkieWizyty
 Wizyty, [17](#)
pobierzZmianeZDnia
 Lekarz, [9](#)
pobierzZmiany
 Lekarz, [10](#)
Poniedzialek
 Dzien.h, [21](#)
Projektsem2Przychodnia.cpp, [23](#)
 main, [24](#)

Sobota
 Dzien.h, [21](#)

Sroda

- Dzien.h, [21](#)
- start
 - Konsola, [7](#)
- usun
 - Wizyty, [17](#)
- Wizyta, [13](#)
 - czySieOdbyla, [14](#)
 - kolejnaWizyta, [15](#)
 - pobierzDate, [14](#)
 - pobierzGodzine, [14](#)
 - pobierzNumerLekarza, [14](#)
 - pobierzPeselPacjenta, [15](#)
 - Wizyta, [13](#)
- Wizyta.cpp, [24](#)
- Wizyta.h, [24](#)
- Wizyty, [15](#)
 - dodaj, [16](#)
 - pobierzDlaDanegoLekarz, [16](#)
 - pobierzDlaDanegoPacjenta, [17](#)
 - pobierzWszystkieWizyty, [17](#)
 - usun, [17](#)
 - Wizyty, [16](#)
- Wizyty.cpp, [24](#)
- Wizyty.h, [24](#)
- Wolne
 - Dzien.h, [21](#)
- Wtorek
 - Dzien.h, [21](#)
- Zmiana, [18](#)
 - pobierzDzien, [18](#)
 - pobierzGodzineRozpoczecia, [18](#)
 - pobierzGodzineZakonczenia, [19](#)
 - Zmiana, [18](#)
- Zmiana.cpp, [25](#)
- Zmiana.h, [25](#)