

## **Zadanie 1**

**I.** Określić się z tematem programu semestralnego, np.     *Zarządzanie przychodnią*

**II.** Stworzyć opis, demonstrujący jak funkcjonuje ten obiekt (Przychodnia) w świecie rzeczywistym.

***Przykład wstępnego opisu (nie profesjonalnego na tym etapie studiów) programu***

### **Zarządzanie przychodnią**

Cel : Program powinien dostarczać narzędzi do zarządzania płynnością finansową prywatnej placówki, świadcząca usługi medyczne charakterystyczne dla typowej przychodni na podstawie pewnych regulacji prawnych.

#### **Reguła biznesowa**

Przychodnia powinna się gospodarczo bilansować za wyjątkiem sytuacji epidemiologicznych (np. w razie korono-wirusa), gdyż w takich sytuacjach powinna mieć wsparcie finansowe ze strony NFZ.

#### **Ograniczenia biznesowe**

Prawo reguluje : minimalną pensję, zakres usług, stawki za usługi, sposób przechowania i zarządzania danymi lekarzy, pielęgniarek, personelu pomocniczego, klientów.

#### ***Opis wstępny***

Przychodnia posiada karty pacjentów, zawierające adres osoby, historię chorób, metody leczenia, przeprowadzone badania i ich wyniki, date wizyt, terminy i zwolnienia lekarskie.

#### **Rejestracja**

Osobę w systemie rejestruje się w rejestracji przez rejestratorkę. Tworzy on/ona kartę pacjenta, gdzie wprowadza podstawowe informacje:

- adres zamieszkania, adres do korespondencji, numer pesel, posiadanie chorób przewlekłych, pacjent również wybiera lekarza pierwszego kontaktu (imię, nazwisko).
- Osoba może zostać wyrejestrowana z danej placówki z powodu zmiany na inną lub śmierci.
- Rejestratorka zarządza kalendarzem wizyt chorego do specjalisty lub lekarza pierwszego kontaktu.

Rolę rejestratorki w przyszłości będzie wykonywał aplikacja ze SI.

### Wizyta

Kalendarz określa wizyty chorych oraz lekarzy.

### Lekarz

Lekarz jest pracownikiem (osobą) zatrudnionym/ną na czas określony lub nieokreślony. Zleca on badania, a także może kierować klienta do specjalisty.

### Płacy

Poziom płac zależy od stażu i kwalifikacji. Pracownicy mogą otrzymywać premii (zależnie od stanu finansowego placówki), wykonywać pracy ponadwymiarowe jako godziny zlecone, rozwiązać stosunek pracy po 30 dni od momentu złożenia wypowiedzenia.

### Dane

Karta pacjenta przechowuje się 50 lat po śmierci pacjenta w osobnych danych systemu. Wszystkie ślady w systemie są przechowywane w danych historycznych systemu (wizyty, karty pacjentów, stan finansowy miesięczny).

### Statystyki

System powinien dostarczać różnych zestawień statystycznych do podjęcia decyzji biznesowo-prawnych.

## **Najważniejsze funkcjonalne wymaganie**

- zarejestruj klienta : rejestratorka
- zatrudnij pracownika : dyrektor
- stwórz wizytę : rejestratorka, lekarz
- wykonaj usługę : lekarz
- pokaż stan finansowy : dyrektor

System powinien posiadać GUI, bazę danych.