

Class

Klasa opisująca pacjenta

Syntax

```
C#
public class Pacjent : IEquatable<Pacjent>, IComparable<Pacjent>, ICloneable
```

Property

pole zawierające imię pacjenta

Syntax

```
C#
public string Imie
```

Property

pole zawierające nazwisko

Syntax

```
C#
public string Nazwisko
```

Property

pole zawierające pesel

Syntax

```
C#
public string Pesel
```

Property

Pole zawierające datę urodzenia pacjenta

Syntax

```
C#
public DateTime DataUrodzeniaPacjenta
```

Member

Konstruktor domyślny

Syntax

```
C#
public Pacjent()
```

Member

Konstruktor parametryczny wykorzystujący podstawowe dane

Syntax

```
C#
public Pacjent(string imie, string nazwisko)
```

Parameters

- imie  
imię
- nazwisko  
nazwisko

Member

konstuktor parametryczny z peselem oraz z data urodzenia

Syntax

```
C#
public Pacjent(string imie, string nazwisko, string pesel, string dataUrodzenia)
```

Parameters

- imie  
nazwisko
- pesel  
dataUrodzenia

Member

Metoda wypisująca podstawowe informacje o pacjencie

Syntax

```
C#
public override string ToString()
```

Return Value

Member

Metoda sprawdzająca czy dwaj pacjenci są tacy sami

Syntax

```
C#
public bool Equals(Pacjent other)
```

Parameters

- other  
Drugi pacjent

Return Value

Prawda, jeśli pacjenci mają taki sam numer PESEL

Member

Metoda porównująca dwóch pacjentów pod względem nazwiska i imienia

Syntax

```
C#
public int CompareTo(Pacjent other)
```

Parameters

- other  
Drugi pacjent

Return Value

1, jesli pacjenci mają takie samo imię i nazwisko, w przeciwnym razie 0

Member

Metoda tworząca kopię pacjenta

Syntax

```
C#
public object Clone()
```

Return Value

Kopia pacjenta