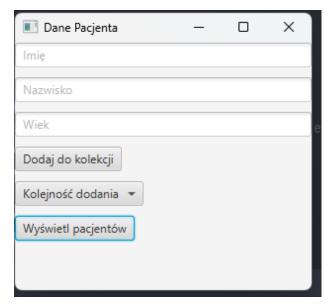
SPRAWOZDANIE NR 7			
Nazwa ćwiczenia	Lab07 -	Lab07 - pacjent	
Przedmiot	Programowanie obiektowe		POLITECHNIKA BYDGOSKA Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki
Student grupa	Paweł Jońca gr 7		
Data ćwiczeń	19.01.2025	21.01.2025	Data oddania sprawozdania

Program



```
Dodano pacjenta: [

"id": 1,

"imie": "aneta",

"wiek": 30
]

Dodano pacjenta: [

"id": 2,

"imie": "karol",

"nazwisko": "bąk",

"wiek": 31
]

Dodano pacjenta: [

"id": 3,

"imie": "irena",

"nazwisko": "toral",

"wiek": 19
]
```

Sortowanie

```
public class PacjentApp extends Application {
    // Kolekcja pacjentów
    private final List<Pacjent> pacjenci = new ArrayList<>(); 2 usages

    // Zmienna do generowania unikalnych ID dla pacjentów
    private int currentId = 1; 1 usage

    public static void main(String[] args) {
        launch(args);
    }
}
```

```
@Override
public void start(Stage primaryStage) {
   TextField imieField = new TextField();
   imieField.setPromptText("Imię");
   TextField nazwiskoField = new TextField():
   nazwiskoField.setPromptText("Nazwisko");
   TextField wiekField = new TextField();
   wiekField.setPromptText("Wiek");
   Button dodajButton = new Button(s: "Dodaj do kolekcji");
   dodajButton.setOnAction(e -> {
           String imie = imieField.getText();
            String nazwisko = nazwiskoField.getText();
           int wiek = Integer.parseInt(wiekField.getText());
           Pacjent pacjent = new Pacjent(currentId++, imie, nazwisko, wiek);
           pacjenci.add(pacjent);
           imieField.clear();
           nazwiskoField.clear();
           wiekField.clear();
           System.out.println("Dodano pacjenta: " + pacjent.toJson());
        } catch (NumberFormatException ex) {
           System.err.println("Wiek musi być liczbą całkowitą!");
```

```
// Układ GUI
VBox root = new VBox( v: 10, imieField, nazwiskoField, wiekField, dodajButton, choiceBox, wyswietlButton);
Scene scene = new Scene(root, v: 300, v1: 250);

primaryStage.setTitle(*Dane Pacjenta*);
primaryStage.setScene(scene);
primaryStage.show();
}
```

```
class Pacjent { 10 usages
    private final int id; // id pacjenta 3 usages
    private String nazwisko; 4 usages
    private String nazwisko; 4 usages
    private int wiek; 4 usages
    private int wiek; 4 usages

private int miek; 4 usages

public Pacjent(int id, String imie, String nazwisko, int wiek) { 1 usage

    this.imie = inie;
    this.mazwisko = nazwisko;
    this.wiek = wiek;
}

public int getId() { 1 usage
        return id;
}

public void setInie(String imie) { no usages
        this.imie = inie;
}

public void setInie(String imie) { no usages
        this.imie = inie;
}

public void setNazwisko() { 1 usage
        return nazwisko;
}

public int getWazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public string getWack() { lusage
        return nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.nazwisko = nazwisko;
}

public void setNazwisko(String nazwisko) { no usages
        this.naz
```

Wnioski:

Program spełnia wymagania podane w treści zadania. Program umożliwia wprowadzanie danych pacjentów i dodawanie ich do wykorzystywania kolekcji. Spełnia wymagania sortowania. Do kolejności dodawania dodałem id, które pozwala zachować kolejność dodawania pacjentów co zwiększa funkcjonalność