

```
import javax.swing.JFrame;
import org.jfree.chart.ChartFactory;
import org.jfree.chart.ChartPanel;
import org.jfree.chart.JFreeChart;
import org.jfree.chart.plot.PlotOrientation;
import org.jfree.data.category.DefaultCategoryDataset;
```

```
public class MyFrame extends JFrame {
```

```
    public MyFrame() {
```

```
        DefaultCategoryDataset dataset = new DefaultCategoryDataset();// Κλάση της βιβλιοθήκης που βάλαμε
        // Προσθέτω τιμές (το Classes είναι η σειρά δεδομένων που ανήκουν. Μπορεί πχ να έχω και άλλη "γραμμή")
        dataset.addValue(212, "Classes", "JDK 1.0");
        dataset.addValue(504, "Classes", "JDK 1.1");
        dataset.addValue(1520, "Classes", "JDK 1.2");
        dataset.addValue(1842, "Classes", "JDK 1.3");
        dataset.addValue(2991, "Classes", "JDK 1.4");
```

```
        // Μέθοδος για να παράγω το διάγραμμα
        //JFreeChart chart = ChartFactory.createLineChart("Java Evolution", "Release", "Number of classes", dataset); // Διάγραμμα
        Γραμμή
        //JFreeChart chart = ChartFactory.createBarChart("Java Evolution", "Release", "Number of classes", dataset); // Διάγραμμα
        μπάρας
        //JFreeChart chart = ChartFactory.createBarChart3D("Java Evolution", "Release", "Number of classes", dataset); // Διάγραμμα
        μπάρας 3d
```

```
        //Γυρνάω οριζόντια και βάζω το true για να μου δείχνει δεδομένα όταν αφήνω πάνω σε μια μπάρα το ποντίκι
        JFreeChart chart = ChartFactory.createBarChart3D("Java Evolution", "Release", "Number of classes", dataset,
        PlotOrientation.HORIZONTAL, false, true, false);
```

```
        // Φτιάχνω το panel ως ChartPanel
        ChartPanel chartPanel = new ChartPanel(chart);
```

```
        // Προσθήκη του panel στο παράθυρο
        this.setContentPane(chartPanel);
```

```
        // Παράθυρο
        this.setVisible(true);
        this.setSize(400, 400);
        this.setTitle("Charts");
        this.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
```

```
    }
```

```
}
```