```java
/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */
package mygridbaglayout;

import java.awt.Container;
import java.awt.GridBagConstraints;
import java.awt.GridBagLayout;
import java.awt.GridLayout;
import javax.swing.JButton;
import javax.swing.JFrame;
import javax.swing.JPanel;

public class MyGridBagLayout{
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    private JPanel panel1;
    private JPanel panel2;

    private GridBagLayout gbl;
    private GridBagConstraints c;
    //private Container container;
    private JFrame JF;
    public MyGridBagLayout()
    {
        JF= new JFrame("GridBagLayout-Ví dụ 1");
        JF.setSize(400,300);
```

```java
JF.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);

gbl = new GridBagLayout();

//container = this.getContentPane();

JF.getContentPane().setLayout(gbl);

//container.setLayout(gbl);


//

//Thành phần thứ 1
panel1 = new JPanel();

panel1.setLayout(new GridLayout(3, 1));

panel1.add(new JButton("Thêm"));

panel1.add(new JButton("Xóa"));

panel1.add(new JButton("Cập nhật"));


//Thành phần thứ 2
panel2 = new JPanel();

panel2.setLayout(new GridLayout(3, 1));

panel2.add(new JButton("Trường"));

panel2.add(new JButton("Khoa"));

panel2.add(new JButton("Bộ môn"));


c = new GridBagConstraints();

// Hàng thứ 1, bắt đầu từ 0


c.gridx = 0;

c.gridy = 0;
```

```java
JF.add(new JButton("Dinh-Trai"), c);
c.gridx = 1;
JF.add(new JButton("Dinh-Giua"), c);
c.gridx = 2;
JF.add(new JButton("Dinh-Phai"), c);


c.gridy=1;
c.gridx=0;
c.gridwidth=3;
c.weighty=0;
c.weightx=0;
c.fill=GridBagConstraints.HORIZONTAL;
JF.add(new JButton("New"),c);

// Hàng thứ 2
c.gridwidth=1;
c.gridx = 0;
c.gridy = 2; // hàng thứ 2
c.fill=GridBagConstraints.VERTICAL;
JF.add(new JButton("Trai-Giua"), c);



c.gridx = 1; //thêm thành phần 1
JF.add(panel1, c);
```

```java
        // Hàng thứ 3,
        c.gridx=0;
        c.gridy = 3;// hàng thứ 3
        c.fill=GridBagConstraints.VERTICAL;
        JF.add(new JButton("Day-Giua"), c);



        c.gridx = 1;//hiển thị ở cột thứ 3
        c.gridwidth=2;
        c.fill=GridBagConstraints.BOTH;
        JF.add(panel2, c);



        JF.setLocationRelativeTo(null);
        //JF.pack();
        JF.setVisible(true);


    }



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