

IHM M2-TIIL

Encadré par Stéphane LUCAS

Séance 2

Pré-requis :

- Disposer d'une fenêtre avec un menu, un titre, des icones, et qui termine le processus de l'application lors de sa fermeture.
- Disposer d'une IHM type console permettant de suivre les différents mouvements en base de données.
- Pouvoir configurer le répertoire d'échange de l'application.

Buts :

- Prendre connaissance du document de spécifications.
- Mettre en place le composant de login (création de compte et connexion).

Liens :

<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/awt/BorderLayout.html>
<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/awt/GridBagLayout.html>
<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/awt/GridBagConstraints.html>
<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javawx/swing/JOptionPane.html>
<http://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javawx/swing/JPanel.html>

<http://www.jmdoudoux.fr/java/dej/chap-swing.htm>
<http://stackoverflow.com/>

→ → www.google.fr ← ←

GridBagConstraints :

- Exemple disponible : `com.iup.tp.twitup.ihm.TwitupMock.initGUI()`

- **Toujours utiliser le constructeur avec paramètres lors de l'ajout !**

```
public GridBagConstraints(int gridx, int gridy,  
                           int gridwidth, int gridheight,  
                           double weightx, double weighty,  
                           int anchor, int fill,  
                           Insets insets, int ipadx, int ipady)
```

- **anchor** : Ancre de placement du composant ajouté (variable de classe).

```
GridBagConstraints.NORTH  
GridBagConstraints.SOUTH  
GridBagConstraints.EAST  
GridBagConstraints.WEST  
GridBagConstraints.CENTER  
GridBagConstraints.NORTHWEST  
GridBagConstraints.NORTHEAST  
...
```

- **fill** : Constante de redimensionnement du composant ajouté (variable de classe).

```
GridBagConstraints.BOTH  
GridBagConstraints.NONE  
GridBagConstraints.HORIZONTAL  
GridBagConstraints.VERTICAL
```

JPanel :

```
JPanel dummyPanel = new JPanel();  
dummyPanel.setOpaque(true);  
dummyPanel.setBackground(new Color(50, 150, 200, 70));  
dummyPanel.setBorder(new LineBorder(Color.CYAN, 4, true));  
dummyPanel.setPreferredSize(new Dimension(240, 50));
```