

TP3 : Interface Graphique pour l'analyse de texte

Nous allons réaliser durant les prochaines séances de TP et TD un outil pour compter le nombre de fois qu'un mot apparaît dans un texte (calcul d'occurrence).

Le but de ce premier TP est de réaliser l'interface graphique. La classe pour le comptage sera réalisée en TD, puis intégrée lors du prochain TP.

Pour réaliser l'interface, vous allez utiliser le plugin « Window Builder » d'eclipse. Il n'est pas forcément installé dans les salles de TP, il faut installer ce plugin dans eclipse, pour cela aller voir le document correspondant sur le site du cours.

1 – Créez un nouveau projet java « TP3-AnalyseTexte »

2- Ajouter une « Application Window ». File → New → Other → Window Builder → Swing Designer → Application Window

3- Choisissez un nom pour l'application créée. Par exemple « AnalyseOccurrence »

4 – Reproduisez l'interface suivante (attention, faites bien attention à la structure de l'interface donnée à gauche de la copie d'écran) :

AnalyseOccurrence.java

Structure

Components

- frame
 - getContentPane()
 - panelTexte
 - scrollPane
 - texteAnalyse
 - btAnalyse - "Analyser"
 - panelAnalyse
 - panel
 - lbl2 - "Nombre de mots :"
 - lblNbMots - "xxx"
 - panel_1
 - lbl1 - "Mot le plus fréquent :"
 - lblPlusFrequent - "xxx"
 - panel_2
 - lbl3 - "Fréquence du mot"
 - comboChoixMot
 - lblFrequence - "0"

Properties

Variable	btAnalyse
Constructor	(Constructor properties)
Constraints	South
Class	javax.swing.JButton
background	CENTER
enabled	2
font	Lucida Grande 13
foreground	0,0,0
horizontalAlign...	CENTER
icon	
mnemonic(char)	
selectedIcon	
text	Analyser
toolTipText	

Source Design

Palette

System

- Selection
- Choose com...

Containers

- JPanel
- JSplitPane
- JToolBar
- JDesktopPane
- JScrollPane
- JTabbedPane
- JLayeredPane
- JInternalFrame

Layouts

- Absolute lay...
- BorderLayout
- GridBagLayout
- BoxLayout
- FormLayout
- FlowLayout
- GridLayout
- CardLayout
- SpringLayout
- MigLayout

Struts & Springs

Components

- JLabel
- JComboBox
- JCheckBox
- JToggleButton
- JFormattedT...
- JTextPane
- JSpinner
- JTable
- JProgressBar
- JSeparator
- JTextField
- JButton
- JRadioButton
- JTextArea
- JPasswordField...
- JEditorPane
- JList
- JTree
- JScrollbar
- JSlider

Texte à analyser

Analyser

Résultats de l'analyse

Nombre de mots : xxx

Mot le plus fréquent : xxx

Fréquence du mot .. 0