



MASTER LANGUE ET INFORMATIQUE

Travaux Pratiques n° 12 Affichage des documents

Les exercices qui vous sont proposés ici ont pour but de d'afficher un document et ses analyses dans différentes fenêtres.

2. AFFICHAGE D'UN DOCUMENT

Exercice 1 : On souhaite afficher une chaîne de caractères dans une fenêtre à l'aide de la classe JTextComponent. Ecrire une classe de test qui affiche votre nom.

Exercice 2 : Créer un style st1 avec les propriétés suivantes : Italique, Bleu, taille 22, corps Times.

Exercice 3 : Créer la méthode modifStyle qui applique un style à une partie d'un texte d'un document. Tester avec le style st1.

Exercice 4 : Afficher le résultat obtenu dans une fenêtre de type JTextPane..

2. MULTI-AFFICHAGE

La classe MultiFenetre ci-dessous permet d'afficher des textes et des documents dans plusieurs fenêtres. La méthode afficherdoc permet d'afficher le contenu d'un fichier texte, la méthode affichertxt le contenu d'une chaîne de caractères.

```
public class MultiFenetre {  
    private JFrame frame;  
    private JTextPane[] fen;  
    private JPanel pan;
```

```
    public MultiFenetre(int nFen) {  
        frame = new JFrame("MultiFenetre");  
        frame.setSize(nFen * 200, 500);  
        pan = new JPanel();  
        pan.setLayout(new GridLayout(1, nFen));  
        fen = new JTextPane[nFen];  
        for (int i = 0; i < nFen; i++) {  
            fen[i] = new JTextPane();  
            pan.add(fen[i]);  
        }  
        frame.getContentPane().add(pan);  
    }  
  
    public void afficherdoc(String nomFichier, int iFen) {  
        // lecture du document  
        try {  
            fen[iFen].read(new FileReader(nomFichier), null);  
        } catch (IOException e) {  
        }  
        frame.setVisible(true);  
    }  
  
    public void affichertxt(String texte, int iFen) {  
        fen[iFen].setText(texte);  
        frame.setVisible(true);  
    }  
}
```

Exercice 1 : Tester la classe Multifenetre avec 1, 2 et 3 fenêtres.

Exercice 2 : Utiliser la classe Multifenetre pour afficher dans la première fenêtre un texte et dans la deuxième, le résultat de la méthode chercherVoi de l'atelier 11

Exercice 3 : Utiliser la classe Multifenetre pour afficher dans la première fenêtre un texte et dans la deuxième, les occurrences d'une expression régulière donnée (par exemple les flexions d'un verbe donnée)

2. LECTURE D'UN FICHIER XML

Le but de cette partie est d'afficher un document XML selon différents points de vue.

Exercice 1 : Afficher dans la fenêtre 1 le contenu complet du fichier Hamlet.xml, dans une deuxième fenêtre, la succession des personnages et dans une troisième fenêtre, le texte des dialogues.

Exercice 2 : Ajouter une quatrième fenêtre permettant d'afficher les résultats de la méthode chercherVoi sur le texte du dialogue.