

Travail pratique n°1

Exercice n°1

Cette fonction principale a écrit ici ([JF ame](#)). Elle imprime les fonctionnalités actuelles [et Défaut Clo eOpe a ion\(\)](#).

Exercice n°2

Dans le contenu principal de l'application, ajoutez cinq boutons ([JB on](#)) de sorte qu'il y en ait cinq. On appelle ça par défaut le [JRoo Pane](#) dans [JF ame](#) et [Bo de La o](#). Pour le faire en sorte que l'application soit dans de bonnes conditions (soit doit être visible).

Exercice n°3

Elle imprime dans la politique de placement en changeant l'information par la documentation de l'interface [La o Manage](#).

Exercice n°4

Modifiez l'application de sorte que le contenu principal utilise le [Bo de La o](#) à l'écriture [JLabel](#) à l'écriture par défaut dans [JPanel](#) à l'écriture, lequel utilise la politique de placement (d'écriture) pour mettre à l'affichage 12 boutons placés comme dans un tableau de 3 colonnes et 4 lignes.

Exercice n°5

Utilisez les mécanismes de nationalisation ([Re o ceB ndle](#), [Locale](#)) afin de rendre adaptable par l'utilisateur l'application : en modifiant on en innovera il doit pouvoir choisir la langue préférée et en conséquence les fichiers contenant la traduction à l'affichage de l'application.

Exercice n°6

Ajoutez des menus ([JMen Ba](#), [JMen](#), [JMen Lem](#)) de sorte qu'il y ait un menu par bouton à l'interface : Nouvelle, Ouvrir, Enregistrer, Enregistrer sous..., Quitter, Annuler, Rétablir, Copier, Copier, Coller. Pour en savoir plus sur la programmation habituelle de l'interface. Que signifient les ... dans Enregistrer sous ... ?

Exercice n°7

Ajoutez un menu d'aide ([e HelpMen](#)) à cette option : Manuel, Tutoiel

Exercice n°8

Ajoutez une option de menu de quoi naviguer dans la o i : ille le mn monique (iale con ce o [e Mnemonic](#)). Attention MacOSX le mn monique ne on pa ecommand , bien q il fonctionnent , ca il iolen le p incipe de in e face de MacOSX ([Apple H man In e face G ideline](#) n doc ment in e an fe ille e inon lie , comme le [KDE U e In e face G ideline](#) , le [Windo U e E pe ience In e ac ion G ideline](#) , o le [G ide de l In e face U ili a e po Gnome](#)).