TP3 – Thèmes – Projets - Tâches

Voici l’interface principale

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Les projets sont stockés en dur

Les thèmes sont stockés en dur

On se propose dans cette application d’organiser les tâches à effectuer par des employés au sein de différents projets portant sur un thème.

Il peut y avoir plusieurs projets au sein d’un même thème.

Dans un projet, plusieurs tâches peuvent être assignées à des employés.

Un employé peut avoir en charge plusieurs tâches au sein d’un même projet ou sur des projets différents.

Pour réaliser ce TP, vous devrez utiliser une collection de type « HASHMAP » dans laquelle on stockera les informations suivantes :

* La clé (key) sera une chaîne de caractères correspondant au nom du thème
* La valeur (value) sera une autre HASHMAP dans laquelle on stockera les informations suivantes :
  + - La clé (key) sera une chaîne de caractères correspondant au nom du projet
    - La valeur (value) sera une ARRAYLIST dans laquelle on stockera toutes les tâches du projet



Lors d’un clic sur le bouton « Valider », on vérifie quelques saisies et/ou sélections :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, Système d’exploitation

Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran, Police, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Si tout est OK, on affecte la tâche à l’employé sélectionné, sur le bon projet du thème choisi.

Par défaut, toutes les tâches créées sont non terminées : donc FALSE

Le TREEVIEW se remplit automatiquement.

Voici un exemple

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

# BONUS 🡺

Lors d’un clic, UNIQUEMENT sur un nœud d’une tâche, cette dernière passe à l’état « terminé » : donc TRUE.

Si l’utilisateur fait un clic sur n’importe quel autre nœud, il ne se passe rien au niveau du TREEVIEW.

Voici un exemple

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

# Classe à créer

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement