EXERCICE 08

Thème

Maintenance logicielle: Affichage des multiples d'un nombre

Version 3.0

Reprendre le source développé lors de l'exercice 5 en respectant un découpage fonctionnel sur 2 ou 3 niveaux.

Documents

Ce nouveau développement fera l'objet d'un dossier de réalisation logicielle comprenant

- Une spécification textuelle
- Un document de conception générale comprenant l'arbre des traitements et le dictionnaire des données
- Tun document de conception détaillée sous forme d'un PDL ou d'un organigramme
- Un source correctement documenté
- Le document HTML produit par l'utilitaire Javadoc.



Spécification (extraits)

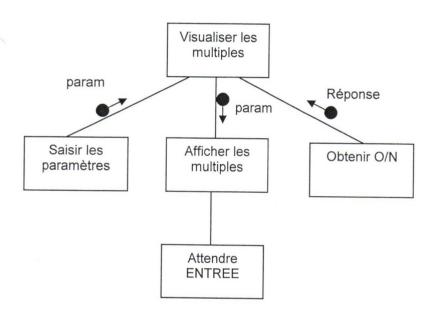
Le logiciel est destiné à un opérateur qui souhaite connaître les multiples d'un nombre sur un intervalle quelconque. Ce logiciel devra fonctionner sur n'importe quelle machine équipée d'un système d'exploitation quelconque, pourvu que la machine virtuelle Java soit installée.

L'opérateur devra saisir au clavier sous forme d'un entier positif le nombre et l'intervalle de visualisation des multiples. Les erreurs de saisies numériques (nombre<0 et intervalle incorrect) entraîneront une nouvelle demande à l'opérateur. Les erreurs de format de saisie ne seront pas traitées.

L'opérateur pourra tant qu'il le désire, effectuer des visualisations ... etc ...

Conception générale





Dictionnaire de donnée

Nom	Champ	Туре	Domaine
Param	Nombre		> 0
	Borne Inf	entiers	
	Borne Sup		Sup > Inf
Réponse		Caract.	O ou N

Conception détaillée

```
début VISUALISER
   faire
      Saisir les paramètres
      Afficher les multiples
      Obtenir O/N
   tant que la Réponse est O
fin
début AFFICHER MULTIPLES
  pour tout X entre Borne Inf et Borne Suf
      si X est multiple de Nombre
         alors afficher X entre parenthèses
         sinon afficher X
      fin si
      si 80 nb affichés alors Attendre ENTREE
  fin pour
fin
```

```
début SAISIR PARAMETRES

faire

Lire le Nombre

Lire la Borne Inf

Lire la Borne Sup

tant que les paramètres sont hors domaine

fin

début OBTENIR O/N

faire

Demander un caractère

Lire Réponse

tant que Réponse est hors domaine

fin
```

