

Instructions de la classe Deug

La classe Deug est une collection de fonctions prédéfinies afin de simplifier l'écriture de vos programmes Java. Cependant, pour pouvoir utiliser ces fonctions, votre fichier Java devra toujours contenir la ligne suivante (en n'oubliant pas la majuscule à Deug) :

```
import fr.jussieu.script.Deug ;
```

Une documentation plus complète peut être trouvée à l'adresse suivante :

```
http://www.liafa.jussieu.fr/~yunes/deug/Deug/
```

1 Entrées

- `Deug.readBoolean()` renvoie le booléen lu.
- `Deug.readInt()` renvoie l'entier lu.
- `Deug.readLong()` renvoie l'entier long lu.
- `Deug.readFloat()` renvoie le flottant lu.
- `Deug.readDouble()` renvoie le double lu.
- `Deug.readChar()` renvoie le caractère lu.
- `Deug.readString()` renvoie la chaîne de caractères lue.

2 Sorties

- `Deug.println(message)` affiche le message puis va à la ligne.
- `Deug.print(message)` affiche le message.

Il est à noter que `message` peut être une chaîne de caractères (par exemple "bonjour"), un caractère (par exemple 'a'), ou une variable représentant un nombre (par exemple x), ou bien la concaténation de ces possibilités (par exemple "bonjour" + x).

3 Opérations avec les chaînes de caractères

- `Deug.charAt(chaîne, position)` renvoie le caractère situé à la position `position` dans `chaîne`.
- `Deug.equals(chaîne1, chaîne2)` renvoie true si `chaîne1` et `chaîne2` sont égales.
- `Deug.length(chaîne)` renvoie la taille de `chaîne`.
- `Deug.substring(chaîne, début, fin)` renvoie une chaîne de caractères de longueur correspondant à la sous-chaîne de `chaîne` commençant à `début` et se terminant juste avant `fin`. Plus précisément, si `chaîne = a0a1a2...an`, on va obtenir la sous-chaîne `adébut...afin-1`. En particulier, on doit avoir `début ≤ fin`. Par exemple, `Deug.substring("allo?", 1, 3)` renvoie "ll".
- `Deug.booleanToString(booléen)` renvoie une chaîne de caractères correspondant au booléen.
- `Deug.charToString(caractère)` renvoie une chaîne de caractères correspondant au caractère.
- `Deug.doubleToString(double)` renvoie une chaîne de caractères correspondant au double.
- `Deug.floatToString(flottant)` renvoie une chaîne de caractères correspondant au flottant.
- `Deug.longToString(long)` renvoie une chaîne de caractères correspondant à l'entier long.
- `Deug.intToString(int)` renvoie une chaîne de caractères correspondant à l'entier.