Semaine 10/07/2023

JAVA :

* **Mardi :**

1. **Exo partie 2:**

* Créez un tableaux contenant 1@ String , et remplir ce tableau avec des adresses mail, exemple

“jpp@sfr.fr”;

“tom@gmail.com”;

“fred@sfr.fr”;

“victor@sfr.fr” ;

“chris@sfr.fr” ;

“robert@orange.fr”;

“paul@sfr.fr” ;

“lise@gmail.com”;

“thierry@isitech.fr”;

“marie@isitech.fr”;

* Calculez le pourcentage de fournisseurs de services mail.
* (pour une adresse @gmail.com le fournisseur est Gmail).
* Partie 2 :
* Placer ce code dans une fonction
* Elle doit prendre en paramètre un tableau de string qui contient des adresse mail
* La fonction ne doit pas avoir connaissance du nom des fournisseurs de services mail, quel que soit le nombre de fournisseurs.

1. **Les chaine de caractère :**

* Les chaines de caractères sont des objets en java, elles sont donc soumises aux règles de la programmation orientée objet.

String chaine = "une chaine de caracteres";

* En général on a tendance à considérer les String comme des types primitifs, mais ce n'est pas le cas. En réalité, lorsqu'on crée un string on crée une instance de la classe String qui contient un tableau de char.

String chaine = new String("une chaine de caracteres");

Comparer les chaines de caracteres

En java il est impossible de comparer deux chaines de caracteres avec l'operateur ==

String chaine1 = "une chaine de caracteres";

String chaine2 = "une chaine de caracteres";

chaine1 == chaine2; // retourne false

1. **Conversions :**

* En java il existe 2 type :
  + Les conversions implicites
  + Les conversions explicites
* Les conversions implicites : qui sont faites automatiquement par le compilateur.
* Les conversions explicites : sont des conversions qui sont faites par le programmeur.