Java: exercice 6.1

Import d'une classe présente dans un autre package

Créer un package partie6

Écrire une classe Exercice61 qui

- importe la classe Voiture de la partie 4
- crée une instance de Voiture et affiche sa vitesse.

Remarques

Si l'on n'importe pas d'emblée la classe Voiture dans la classe Exercice61, une erreur apparaît :

```
package partie6;
     public class Exercice61 {
          Voiture voiture1 = new Voiture();
ė3
           - Import 'Voiture' (partie4)
                                                     package partie6;
          Import 'Voiture' (partie5)
          Create class 'Voiture'
                                                     import partie4.Voiture;
          Create interface 'Voiture'
                                                     public class Exercice61 {
           Change to 'Voiture2' (partie2)
           Change to 'Voiture34' (partie3)
          Create enum 'Voiture'

    Add type parameter 'Voiture' to 'Exerci

                                                                    Press 'Tab' from proposal table or click for focus
```

Si l'on clique sur cette petite croix rouge, l'éditeur affiche un menu contextuel proposant notamment d'importer une classe Voiture existante dans un autre package ou de la créer.

Autre façon de faire, lorsque le nombre de classes à importer est grand :

Menu > Source > Organize Imports

Lancer Exercice61 via Eclipse, puis en ligne de commande. Attention dans ce cas à bien prendre en compte tous les chemins :

• compilation:

mac-iode:~/workspaces/JavaEE/gmm4/src\$ javac partie6/Exercice61.java partie5/Voiture.java

exécution :

 $\verb|mac-iode:~/workspaces/Java_EE/gmm4_java/src$| java partie6/Exercice61|$

Import d'un package présent dans le SDK

Enrichir la classe Voiture de la partie 4 en créant un nouvel attribut dateCreation de type java.util.Date (initialisé avec une date machine) et l'afficher dans Exercice61. On pourra se référer à l'API du package java.util :

http://docs.oracle.com/javase/7/docs/ > lang an util > java.util ou directement :

http://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Date.html