B1 TP2 Compte Rendu Premier Pas Java

Sommaire:

Analyse du problème

Conception de la solution

Réalisation

Test

Retour expérience

Quelques remarques

Analyse du problème

Au cours de ce Tp, nous aimerions coder en Java pour ce fait nous aurons besoin d'un JVM,Il s'agit d'un logiciel sachant lire ce code binaire et l'exécuter sur le système de votre ordinateur, et d'un compilateur, permettant de traduire le code source Java en un code binaire optimisé pour n'importe quel système.

Conception de la solution

Nous nous rendons sur AdoptOpenJDK pour se fournir des logiciels exécutables de Java pour n'importe quel système incorporant au mieux les dernières mises à jour. Une fois télécharger nous entrons les paramètres par défaut, installons le programme puis nous ouvrons le logiciel eclipse pour créer un projet et commencer à coder.

Réalisation

Nous créons le projet lui attribuant une classe main, puis nous commençons à coder en Java en vérifiant que nos lignes se finissent par ";" puis une fois le code juste nous l'écutons.

```
👄 eclipse-workspace - PremierpasJAVA/src/Monprogramme.java - Eclipse IDE
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
□ □ Monprogramme.java ×
                                                                                                                                                                             □ 🛮 🖟 Task List 🗡
                                                            1 import java.util.Scanner;

    ↑
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +
    +</
                                                                public class Monprogramme {
> 📂 JavaPremierPas
                                                                                                                                                                                          🗙 👫 🗏 📆

✓ 

✓ PremierpasJAVA

                                                                       public static void main(String[] args) {
  > M JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                                             try (Scanner sc = new Scanner (System.in)) {
                                                                             System.out.println("Veuillez saisir un mot :");
   ▶ All ▶ Activ...
                                                                             String str = sc.nextLine();
       🗸 🌐 (default package)
                                                                             System.out.println("Vous avez saisie : " + str);
                                                            8

✓ Q Monprogramme

                                                           10
                     as main(String[]): void
                                                                                                                                                                                         ₽ Outline ×
                                                                                                                                                                                          ✓ O<sub>▶</sub> Monprogramme
                                                                                                                                                                                                  S main(String[]): void
                                                         Problems @ Javadoc  □ Declaration □ Console ×
                                                                                                                                                     <terminated> Monprogramme [Java Application] C:\eclipse\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64_21.0.7.v20250502-0
                                                        Veuillez saisir un mot :
                                                         police
                                                         Vous avez saisie : police
```

Test

Lors de l'écriture de ce programme, nous devions vérifier les "}" ainsi que l'alignement de ce caractère. Nous avons rencontré un problème ligne 5 alors le logiciel eclipse m'a suggérer de taper "try ()" ce qui a réglé le problème puis nous avons pu exécuter le programme.

Retour expérience

Le Tp était simple et très assisté et court.

Quelques remarques

NON