

Prénom _____
NOM _____

20

Interrogation de Java

(lundi 11 décembre 2006)

Remarques :

- ↪ vous travaillerez dans un répertoire `evaluations/i1` ¹,
- ↪ vous pouvez utiliser **toutes les notes** que vous voulez ainsi que les programmes qui se trouvent dans votre répertoire,
- ↪ l'interro se fait sur linux1,
- ↪ vous disposez d'**une heure**.

Enoncé

1. Créez un répertoire `evaluations` dans votre home et un sous-répertoire `i1` dans ce répertoire. Est-il possible de faire cela en une seule commande ? Si oui, précisez cette commande². (2pts)
2. Copiez votre fichier `Journal` (`~/td1/journal`) dans le répertoire `i1` (à défaut copiez l'original `/usr/local/java/td/td1/journal`). Changez les droits de votre fichier `journal` pour que vous soyez le seul à pouvoir le lire. (2pts)
3. Affichez le contenu du répertoire courant avec indications de la taille des fichiers, leur propriétaire, les droits d'accès, etc. (1pt)
4. Créez une variable d'environnement nommée `VAR` et contenant le nom du répertoire dans lequel vous vous trouvez. Affichez le contenu de cette variable. Détruisez cette variable. (3pts)
5. Copiez le fichier `HelloWorld.java` du répertoire `/usr/local/java/evaluations/i1` dans le répertoire `i1` sous le nom `MyHelloWorld.java`,
 - ↪ compilez-le, corrigez les erreurs éventuelles et exécutez-le,
 - ↪ exécutez-le et redirigez les résultats vers le fichier `resultats` qui sera créé à cet effet,
 - ↪ réexécutez-le et arrangez-vous pour que les résultats s'ajoutent aux résultats précédents dans le fichier `resultats`(5pts)
6. Créez les fichiers `fichier1` et `fichier2` contenant respectivement `$cat fichier1` (4pts)

¹Vous créez un répertoire `evaluations` et un sous-répertoire `i1` ... en prévisions des autres évaluations

²Plusieurs commandes séparées par ; sont bien "plusieurs" commandes et pas une

```
Ligne 1  
Ligne 2  
Ligne 3
```

```
$cat fichier2
```

```
Ligne 1  
Ligne 2  
Ligne 3  
Ligne 4
```

Voyez comment utiliser la commande `wc` pour qu'elle affiche (en une seule commande), le nombre de ligne de `fichier1`, le nombre de ligne de `fichier2` et le nombre de lignes total.

7. Sous Windows, affichez la documentation de la classe `Scanner`. Donnez (3pt) des indications sur l'utilisation de `useLocale`.