

Prénom _____
 NOM _____

20

Interrogation de Java

(lundi 28 novembre 2005)

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 de 1 heure,
- ↪ vous travaillez sur machine et écrivez vos réponses finales sur cette feuille

Énoncé

1. Sous Windows, affichez la documentation de la classe `String` (1pt)
2. Créez un répertoire `evaluations` dans votre home et un sous-répertoire `i1` dans ce répertoire. (1pt)
3. Copiez votre fichier `Journal` (`~/td1/journal`) dans le répertoire `i1` (à défaut copiez l'original `/usr/local/java/td/td1/journal`) (1pt)
4. Affichez le contenu de tous vos répertoires et de leurs sous-répertoire en une commande. (1pt)
5. La commande `man` permet de consulter le manuel linux. Un "man bash" me permet d'avoir l'aide du shell. Comment puis-je faire une recherche sur le mot-clé `PS1` ? (2pts)
6. Affichez tous les codes sources Java d'un répertoire. (2pts)
7. Copiez le fichier `HelloWorld.java` dans le répertoire `/usr/local/java/evaluations/i1`, compilez-le et exécutez-le. (2pts)
8. Copiez le fichier `HelloWorld.java` vers `MyHelloWorld.java` et modifiez-le pour qu'il fasse partie du package adéquat. Compilez et exécutez. (3pts)
9. L'instruction `cal` permet d'afficher un calendrier. Affichez à l'écran le calendrier de l'année 2006 ayant comme premier jour de la semaine le Lundi. Ensuite, sauvez-le dans un fichier. (4pts)
10. Le fichier `/usr/local/java/td/td4/Ex2.data` contient une série de nombres. Affichez ces nombres à l'écran triés par ordre croissant. (3pts)

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