

Prénom _____
NOM _____

20

Interrogation de Java

(vendredi 2 décembre 2005, 8h15')

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

Enoncé

1. Sous Windows (MSDOS), récupérez le fichier nommé `MonTravail.java` dans le `eDistri\bej` et copiez le dans votre Z : (1 pt)
2. En utilisant les commandes `ftp`, `put` ou `get`, transférez une copie du fichier `MonTravail.java` de votre Z : vers votre home sur `Linux1` ; puis une copie d'un fichier au choix de votre home sur `Linux1` vers votre Z : sur Windows (MSDOS). (1 pt)
3. Sous Linux, créez un répertoire nommé `evaluations` dans votre home et un sous-répertoire nommé `i1` dans ce répertoire. (1 pt)
4. Copiez le fichier `/usr/local/java/evaluations/i1/bej/supprime1` dans le répertoire `i1` et renommez le `supprime2`. (1 pt)
5. Comment effacer en une seule opération les deux dernières lignes du fichier `supprime2` ? Comment ordonner les lignes de ce fichier ? (2 pts)

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

6. Changez les droits de ce fichier pour que les autres étudiants ne puissent ni le lire, ni le modifier. (1 pt)
7. Comment afficher la liste des dossiers des étudiants qui contiennent 5 dans leur numéro ? (2 pts)
8. Copiez le fichier `/usr/local/java/evaluations/i1/bej/MonTest.java` vers le répertoire `i1`. Comment compiler ? Comment exécuter ? Il faut noter que vous pouvez ajouter quelque chose dans le fichier `MonTest.java` ; mais vous ne devez rien effacer dans ce fichier. (3 pts)
9. Comment savoir, sans compter, combien il y a d'utilisateurs distincts connectés sur le système Linux ? (2 pts)
10. Comment avoir de l'aide sur la commande `tail` ? En combinant les commandes `cat` et `tail`, comment afficher les 20 dernières lignes du fichier `/etc/passwd` ? Comment sauver le résultat dans un fichier ? (3 pts)
11. Comment trouver, sans chercher à la main, où se trouve le fichier `passwd` dans le système de fichier. Que faire pour ne pas voir les lignes de type *Permission denied* dans la réponse ? (3pts)