

Java Devoir libre

Exercice 1. Expliquez comment peut-on exécuter du code C ou C++ dans une application Java. En donnez un exemple simple (par exemple, fonction factoriel(N) en C et son appel dans main de Java).

Exercice 2. Créez en Java une application « défileur de photos ». A partir d'un répertoire contenant une liste d'images (photos), cette application charge chacune des photos et l'affiche ; si on clique sur suivant (resp. précédent), on affiche l'image suivante (resp. précédente) et ainsi de suite.

Exercice 3. Réalisez une application en Java qui simule la chute libre d'une balle de tennis à partir d'une hauteur donnée avec son rebondissement (exploitez votre imagination).

Evaluation : Remise d'un rapport + démonstration des implémentations (à la séance de PFE)

Recommandation : Outre les supports fournis, vous trouvez sur Internet d'autres plus approfondis sur le sujet.

Date remise : avant le 30 mars 2013 à minuit.