

TP sur les exceptions

Exercice 1 : Gestion d'une division par zéro

Écrivez un programme qui demande à l'utilisateur de saisir deux entiers et les divise. Assurez-vous de gérer le cas où le deuxième entier est zéro en lançant une exception appropriée.

Exercice 2 : Gestion d'une conversion de type incorrecte

Écrivez un programme Java qui tente de convertir une chaîne de caractères en entier. Assurez-vous de gérer le cas où la chaîne de caractères ne représente pas un entier en lançant une exception appropriée.

Exercice 3 : Gestion d'un accès à un élément inexistant dans un tableau

Écrivez un programme Java qui crée un tableau d'entiers de taille 5 et tente d'accéder au sixième élément. Assurez-vous de gérer ce cas en lançant une exception appropriée.

Exercice 4 : Création d'une exception personnalisée

Créez une exception personnalisée appelée `SoldeInsuffisantException` qui sera lancée lorsqu'un compte bancaire tente de retirer un montant supérieur à son solde actuel. Écrivez un programme Java qui utilise cette exception.