

Série 8 : Set

1. En vous appuyant sur vos connaissances sur les Maps, veuillez réaliser un modèle de classes pour supporter le type de données abstrait Set. La classe implémentant l'interface Set doit garantir que les données insérées sont uniques.
2. Veuillez étudiez le package « Set » fourni puis implémenter les classes nécessaires au besoin précité.
3. Partons du principe que votre structure de données Set stocke des types String, est-ce que l'unicité des données est garantie ? Qu'en est-il lorsque votre structure de données stocke des types que vous avez créé (ex : Customer ou un autre type non issu de Java) ?
4. Veuillez modifier les classes nécessaires afin que deux instances d'une même classe puissent être considérées comme égales si leurs états sont identiques.
5. Veuillez vérifier si votre structure de données Set gère convenablement l'unicité de vos classes métiers.