

Commencé le	jeudi 26 septembre 2024, 01:24
État	Terminé
Terminé le	jeudi 26 septembre 2024, 01:24
Temps mis	21 s
Points	4,00/4,00
Note	10,00 sur 10,00 (100%)

Question 1

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Comment faire une copie profonde d'un objet en utilisant la méthode `clone()` en Java ?

- ☐ a. Appeler la méthode `clone()` plusieurs fois.
- ☒ b. Appeler la méthode `clone()` sur chaque objet imbriqué. ✓
- ☐ c. Utiliser l'interface `DeepCloneable`.
- ☐ d. Implémenter l'interface `Serializable` et utiliser la sérialisation.

La réponse correcte est : Appeler la méthode `clone()` sur chaque objet imbriqué.

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Que se passe-t-il si une classe n'implémente pas l'interface `Cloneable` et que vous appelez la méthode `clone()` sur un objet de cette classe ?

- ☐ a. Le compilateur génère une erreur.
- ☒ b. Une exception `CloneNotSupportedException` est lancée. ✓
- ☐ c. La méthode fonctionne normalement.

La réponse correcte est : Une exception `CloneNotSupportedException` est lancée.

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quel est le but de la méthode `clone()` en Java ?

- ☒ a. Créer une copie exacte d'un objet. ✓
- ☐ b. Libérer la mémoire occupée par un objet.
- ☐ c. Créer un nouvel objet à partir d'une classe.

La réponse correcte est : Créer une copie exacte d'un objet.

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur 1,00

Quelle interface une classe doit-elle implémenter pour utiliser la méthode `clone()` ?

- ☐ a. Comparable
- ☐ b. Serializable
- ☒ c. Cloneable ✓

La réponse correcte est : Cloneable