
Formation :
Les bonnes pratiques Java

Formateur

Mr. Lakhdhar Khalil

Directeur de Protech-IT

Contact: khalillakhdhar@protech-it.org

- Présentation du formateur
- Le plan de formation
- Objectifs de la formation
- Public concerné
- Connaissances requises
- Documents utiles

Lakhdhar Khalil

- Enseignant à université Suptech
- Développeur sénior et fondateur de protech-it/ATC depuis 2013
- Fondateur de l'association formateurs sans frontières

1. Etude approfondie de tous les mots-clés
2. Les niveaux de visibilité.
3. Les Initializers.
4. Les Classloader
5. Interfaces et génériques

- Pratiquer le Java
- Maîtrise de base de java
- Le codage de base
- La gestion de mémoire en java
- Introduire les cadres en java et java EE

- Développeurs
- Assistant
- Full stack développeurs

- Connaissances de base en informatique et algorithmique.

C'est quoi java?

Qu'est-ce que la technologie Java et pourquoi en ai-je besoin ?

Java est un langage de programmation et une plate-forme informatique qui ont été créés par Sun Microsystems en 1995. Beaucoup d'applications et de sites Web ne fonctionnent pas si Java n'est pas installé et leur nombre ne cesse de croître chaque jour. Java est rapide, sécurisé et fiable. Des ordinateurs portables aux centres de données, des consoles de jeux aux superordinateurs scientifiques, des téléphones portables à Internet, la technologie Java est présente sur tous les fronts !

1. Etude approfondie de tous les mots-clés

Voir le cours: rappel java

1. Etude approfondie de tous les mots-clés

Démonstration

Créer une classe java `health` permettant de calculer le IMC d'un être humain avec $IMC = \text{poid}(\text{kg}) / \text{taille}^2(\text{m})$

1. Etude approfondie de tous les mots-clés

Exercice 1:

Créer une classe java ayant les attributs suivants:

- Nom, prenom, age (static) avec une valeur par défaut 18
- Augmentez l'âge à travers une méthode grandir
- Créer une classe test pour cette application

1. Etude approfondie de tous les mots-clés

Démonstration

Créer Deux classe PC et laptop tel que laptop hérite de PC

1. Etude approfondie de tous les mots-clés

Exercices:

Créer deux classes de votre choix tel que A hérite de B