

JAVA

LES FONDAMENTAUX

Présenté par :
Xavier TABUTEAU

12. Les expressions lambda

Les expressions lambda

Les expressions lambda sont introduites dans Java 8 et sont utilisées dans la programmation fonctionnelle. Une expression lambda est donc une fonction qui peut être créée sans appartenir à aucune classe. Une expression lambda peut être transmise comme s'il s'agissait d'un objet et exécutée à la demande.

Une expression lambda est traitée comme une fonction, donc le compilateur ne crée pas de fichier « .class ».

L'expression lambda fournit l'implémentation d'une interface fonctionnelle.

Syntaxe :

(liste d'arguments) → { instructions; }

- La liste d'arguments accepte 0 à n paramètre.
- Le type d'un paramètre est facultatif. Le compilateur peut déduire le type de la valeur du paramètre.
- Pas besoin d'utiliser des accolades dans le corps d'une expression si le corps contient une seule instruction.
- Le mot clé « return » est facultatif si le corps a une seule expression.

lambda.java

JAVA

LES FONDAMENTAUX

Présenté par :
Xavier TABUTEAU