

13.Java言語によるオブジェクト指向プログラミング

1. 研修要領

- ・研修受講料(税抜・テキスト代込) 90,000円
- ・研修実施日 5/16~5/22
- ・研修実施時間 9:30~17:30
- ・研修場所 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室
(福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4階 401号室)

2. 対象者

新入社員

3. カリキュラムの概要

オブジェクト指向について理解し、Java言語でオブジェクト指向プログラミングを行う力を身につけます。

4. カリキュラムの詳細

5日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. オブジェクト指向をはじめよう	1.0h	◆オブジェクト指向とは
	2. インスタンスとクラス	2.0h	◆クラスの定義方法 ◆インスタンスの利用方法 ◆演習
	3. さまざまなクラス機構	4.0h	◆クラス型と参照 ◆コンストラクタ ◆静的メンバ ◆演習
2日目	4. 継承	3.5h	◆継承とは ◆演習
	5. 高度な継承	3.5h	◆抽象クラス ◆インターフェース ◆演習
3日目	6. 多態性	3.5h	◆多態性とは ◆演習
	7. カプセル化	3.5h	◆カプセル化の目的とメリット ◆演習
4日目	8. Javaを支えるクラスたち	2.0h	◆Javaが備えるAPI群 ◆演習
	9. 文字列と日付の扱い	2.0h	◆文字列処理 ◆日付と時刻を扱う ◆演習
	10. コレクション	3.0h	◆コレクションとは ◆演習
5日目	11. 例外	4.0h	◆エラーの種類と対応策 ◆例外処理 ◆演習
	12. まだまだ広がるJavaの世界	3.0h	◆データベースを操作する ◆演習
		35.0h	(学科:23h/実技:12h)

※改善のため、予告なくカリキュラム及び教材を一部変更することがあります。

5. 使用教材

- ・スッキリわかるJava入門 (インプレス)

6. 到達目標

- ・クラスとインスタンスの関係を説明することができる
- ・継承を用いたプログラミングを行うことができる
- ・インターフェイスを用いたプログラミングを行うことができる