

15.サーバサイド技術

1. 研修要領

・研修受講料(税抜・テキスト代込)	108,000円
・研修実施日	5/27~6/3
・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

Webアプリケーション開発に必要なサーバサイドJavaのサーブレットおよびJSPに関して学習します。Tomcatを用いたアプリケーションサーバの構築、さらにJDBCでのDBアクセスも学習します。

4. カリキュラムの詳細

6日間

	科目	時間	科目の内容
1日目	1. HTMLとWebページ	1.5h	◆HTMLの基本構文 ◆Webページの作成 ◆演習
	2. Webページのしくみ	1.5h	◆Webアプリケーションのしくみ ◆開発環境構築
	3. サーブレットの基礎	4.0h	◆サーブレットの基礎と作成方法 ◆サーブレットクラスの実行方法 ◆演習
2日目	4. JSPの基本	3.0h	◆JSPの構成要素 ◆JSPファイルの実行方法 ◆演習
	5. フォーム	3.0h	◆フォームの基本 ◆リクエストパラメータ ◆演習
	6. MVCモデルと処理の遷移	1.0h	◆MVCモデル ◆処理の転送
3日目	7. リクエストスコープ 8. セッションスコープ 9. アプリケーションスコープ	4.0h	◆スコープの基本 ◆演習
	10. アプリケーション作成	3.0h	◆ログイン機能の作成 ◆メイン画面の表示
4日目	10. アプリケーション作成(続き)	4.0h	◆ログアウト機能の作成 ◆演習
	11. サーブレットクラスの実行	3.0h	◆サーブレットクラス実行のしくみ ◆リスナー ◆フィルタ ◆演習
5日目	12. アクションタグとEL式	3.5h	◆インクルードと標準アクションタグ ◆EL式 ◆JSTL ◆演習
	13. JDBCプログラムとDAOパターン	3.5h	◆データベースとJDBCプログラム ◆DAOパターン ◆演習
6日目	14. Webアプリケーションの設計	7.0h	◆Webアプリケーションの設計
		42.0h	(学科:24h/実技:18h)

※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

・スッキリわかるサーブレット&JSP入門 (インプレス)

6. 到達目標

- ・JavaによるWebアプリケーション開発の基本スキルが身に付く
- ・JavaのサーバーアプリケーションをWebサービスとして実現できる