

サーバサイド技術

1. 研修要領

- ・研修受講料(税別・テキスト代込み) 90,000円
- ・研修実施日 6/2～6/8
- ・研修実施時間 9:30～17:30
- ・研修場所 福岡研修室

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

5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 ◆ログアウト機能の作成 ◆演習
4日目	10. アプリケーション作成(続き)	4.0h	◆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	3.0h	◆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	2.0h	◆データベースとJDBCプログラム ◆DAOパターン ◆演習
	14. Webアプリケーションの設計	2.0h	◆Webアプリケーションの設計
		35.0h	(学科:23h/実技:12h)

※最低開催人数は6名とさせていただきます。中止の場合は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。

※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。