

フレームワーク (Spring MVC)

コースコード	GKI-I0011
日数	5日間 9:30~17:30 (35.0時間)
対象者	フレームワークを活用して Java による Web アプリケーション開発に従事される方
前提条件	弊社サーバーサイド Java プログラミングの受講済または、同等の知識を有しているとさらに理解が深まります。 Java の基本文法を理解している。 HTML の基礎知識を有している
価格 (税抜)	一社向けのみ (問い合わせ)
実施日程	未定
目的	<ul style="list-style-type: none"> ・フレームワークを使った開発の考え方 (制御の反転) を理解する。 ・依存性の注入を理解する。 ・Spring を用いた MVC モデルを理解する。 ・JUnit を用いた簡単なテスト技法を理解する。
概要	<p>このセミナーでは、フレームワークを使ったシステム開発の技法を習得します。</p> <p>学習するフレームワークとして、比較的良く使用されている Spring を取り上げます。</p>
講義内容	<ol style="list-style-type: none"> 1.フレームワークの解説 <ul style="list-style-type: none"> ・フレームワークの必要性 ・Spring、Struts 等の紹介 2.Spring による開発 <ul style="list-style-type: none"> ・STS の解説 ・Maven の解説 ・JUnit の解説 3.依存性の注入 演習 <ul style="list-style-type: none"> ・コンソールプログラムで依存性の注入 4.SpringMVC による Web アプリケーションの開発 <ul style="list-style-type: none"> ・Bean 定義 ・データベース連携 ・テスト <p>演習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・簡易的な Web アプリケーションの作成 <p>※演習環境として、Spring Tool Suite (+Maven) および PostgreSQL を使用します。</p>