SpringBoot研修

実施カリキュラム	実施項目	実施内容
SpringBoot1	概要・環境構築	Javaフレームワーク「SpringBoot」とは
		テンプレートエンジン「Thymeleaf」とは
		インストール(eclipse)
		Spring Tool Suite
		ビルドツール「Gradle」
		Eclipseの初期設定
	前提知識確認(Java)	メソッド、ループ処理、クラスとオブジェクト、ArrayList
	前提知識確認(DB)	リレーショナルデータベース
		データベースの種類
		データベースとテーブル
		データ型
		CRUD操作
SpringBoot2	Spring MVC アーキテクチャー概要	Spring MVCアーキテクチャーとは
		Dispather Servlet
		DI(依存性注入)
	基礎編１(V+C)	Contorollerの書き方
		Thymeleafを用いたViewの書き方
		実践：お問い合わせフォームの入力画面
	基礎編２(M+V+C)	Modelの書き方
		フォームによるデータの送付
		実践：お問い合わせフォームの確認画面
		バリデーション(入力値の検証)
		実践：フォームバリデーションの実装
SpringBoot3	H2データベース	H2データベースとは
		application.propaties
		shema.sql、data.sql
		H2コンソールを用いた確認
	応用編１	DAOパターン
		データの登録（Create）
		実践：お問い合わせフォームの完成
SpringBoot4	応用編２	データの検索(Read)
		実践：データベースに登録された情報を一覧表示
		データの削除(Delete)
		実践：データベースに登録された情報を1件削除
		データの更新(Update)
		実践：データベースに登録された情報を修正
SpringBoot5	応用編３	MySQLの利用
		JPAの利用（H2データベース）
		JPAの利用（MySQL）
		JPAによるDB操作１（H2 database）
SpringBoot6 (期間は柔軟に 調整可能)	開発演習	チャットアプリの仕様確認
		投稿機能の実装
		投稿時の処理の修正
		一覧表示機能の修正
SpringBoot7 (期間は柔軟に 調整可能)	開発演習	各自カスタマイズ案の相談
		各自カスタマイズ案の実装
		プレゼン
		総括