# Spring 08日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年5月24日 |
| **学習内容** | Thymeleefの応用、レイアウト |
| **学習目標** | ・Thymeleafの概要と用途を説明できる。  ・Thymeleafが提供する属性の機能を説明できる。  ・ビューに、テキスト出力処理を実装できる。  ・ビューに、HTMLタグ属性に値を付与する処理を実装できる。  ・ビューに、属性値の前後に値を追加する処理の実装方法を知っている。  ・ビューに、固定値ブール属性に値を付与する処理を実装できる。  ・ビューに、分岐処理を実装できる。  ・ビューに、反復処理を実装できる。  ・Thymeleafが提供する式の種類を知っている。  ・変数式を使用して、スコープ中の値を取得する処理を実装できる。  ・リンクURL式の機能と用途を説明できる。  ・リンクURL式を使用して、URLを自動生成する処理を実装できる。  ・式同士の連結させる方法を知っている。  ・リンクURL式を使用して、CSSを参照する処理を実装できる。  ・リンクURL式を使用して、JavaScriptを参照する処理を実装できる。  ・レイアウト機能を使用して、複数のビューでブロック分けされた画面を実装できる。 |
| **教材URL** | 【カリキュラム別資料リンク一覧】  <https://tis-3sss.backlog.jp/alias/wiki/1070511>  【練習問題進捗管理\_Spring】  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1pS7kJzjqNpALJeuV-7TAUbqkeLEkdNxQzI-niXa6-bg/edit?usp=sharing> |

**スケジュール**

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 09:00 ～ 09:15 |
| **学習内容** |  |
| **学習目標** |  |
| **教材** |  |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 【時間配分】  ・点呼：2分  ・Zoomのスクリーンショット(オンライン会場のみ)：1分  ・挨拶運動：2分  ・目標確認、1分間スピーチ：9分  ・連絡事項通達：1分  以下、参考リンクです。  <https://tis-3sss.backlog.jp/alias/wiki/1126612> |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 09:15 ～ 09:50、10:00 ～ 10:50、11:00～ 12:00 |
| **学習内容** | Thymeleefの応用 |
| **学習目標** | ・Thymeleafの概要と用途を説明できる。  ・Thymeleafが提供する属性の機能を説明できる。  ・ビューに、テキスト出力処理を実装できる。  ・ビューに、HTMLタグ属性に値を付与する処理を実装できる。  ・ビューに、属性値の前後に値を追加する処理の実装方法を知っている。  ・ビューに、固定値ブール属性に値を付与する処理を実装できる。  ・ビューに、分岐処理を実装できる。  ・ビューに、反復処理を実装できる。  ・Thymeleafが提供する式の種類を知っている。  ・変数式を使用して、スコープ中の値を取得する処理を実装できる。  ・リンクURL式の機能と用途を説明できる。  ・リンクURL式を使用して、URLを自動生成する処理を実装できる。  ・式同士の連結させる方法を知っている。  ・リンクURL式を使用して、CSSを参照する処理を実装できる。  ・リンクURL式を使用して、JavaScriptを参照する処理を実装できる。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 12. Thymeleef  ・Thymeleaf とは  ・基本的な属性  ・制御系属性  ・式と演算子  ・CSS と JavaScript の利用 |
| **ページ番号** | P346～369 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P347-351 35分  P352-362 50分  P363-369 50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : style.css、shop.js、ItemController.java、item\_list\_js.html  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P364 style.css : 10分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P365 shop.js : 5分（ソースコードを配布してください。）  P366 ItemController : 15分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P367 item\_list\_js.html : 10分（終わらなければソースコードを配布してください。） |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 13:00 ～ 13:50、14:00 ～ 14:50 |
| **カリキュラム表記** | レイアウト |
| **学習目標** | ・レイアウト機能を使用して、複数のビューでブロック分けされた画面を実装できる。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 12. Thymeleef  ・レイアウト機能  ・レイアウト機能の実装 |
| **ページ番号** | P370～390 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P370-381 50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : layout.html  P382-390 50分（サンプルコードについてはサンプルソース打鍵の目安と注意点を確認してください。）  ・操作対象ファイル : header.html、sidebar.html、footer.html、layout\_view.html、IndexController.java、layout.css  **確認試験　10分**  LMSより確認試験を実施してください。  ※下記に該当する確認試験を受講させてください。  ・Spring\_12\_タイムリーフ\_03  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P381 layout.html : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P382 header.html : 5分（全員記入・実装まで行ってください。）  P382 sidebar.html : 5分（全員記入・実装まで行ってください。）  P383 footer.html : 5分（全員記入・実装まで行ってください。）  P383 layout\_view.html : 5分（全員記入・実装まで行ってください。）  P384 IndexController : 5分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P385 layout.css : 5分（ソースコードを配布してください。） |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 15:00 ～ 15:50 |
| **学習内容** | 練習問題 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_練習問題\_4.2.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 本日行った内容まで練習問題に解答するよう伝えてください。  場合に応じてグループワークなどを取り入れると理解度向上につながります。  16:45になったら、模範解答を受講生にslack経由で配布してください。  ※受講生の練習問題の進捗に応じて配布時間を変更してください。  ・Lesson07\_01  ・Lesson07\_02  ・Lesson07\_03  ・Lesson07\_04  ・Lesson07\_05  講義範囲外の練習問題の模範解答も併せて配布してください。  ・Lesson08\_01  ・Lesson08\_02  【模範解答格納先】  ※各章でフォルダを分けて格納しております。  https://tis-3sss.backlog.jp/git/SCHOOL\_OPE/contents\_ope\_2023/tree/master/01\_ジャンル別教材/030\_プログラミングフレームワーク/003\_Spring/004\_練習問題/02\_解答 |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 16:00 ～ 17:30 |
| **学習内容** | 総合試験 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | Spring\_総合\_2.1 |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | ・LMSにてSpring総合試験を実施してください。  ・全員が試験終了次第、10分間休憩を入れてください。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 17:30 ～ 18:00 |
| **学習内容** | 業務報告書作成 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | 学習目標シート\_Java新人研修\_Cコース(3ヶ月間コース)\_氏名 |
| **講義範囲**  **（章、節）** |  |
| **ページ番号** |  |
| **省略** |  |
| **備考** | 総括を実施してください。   * 個人作業：25分 * 学習理解度の自己チェック * 日報の作成&提出 * 週末アンケートの回答(毎週最終営業日のみ) * サポーターへの口頭報告 * 翌営業日の予告：3分 * Zoomのスクリーンショット(オンライン会場のみ)：2分 |