# Spring 02日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年5月16日 |
| **学習内容** | 画面遷移、フォーム処理 |
| **学習目標** | ・フォワードとリダイレクトにおけるリクエストの流れの違いについて説明できる。  ・@RequestMappingを付与したメソッドにより、フォームの入力値を取得する処理を実装できる。 |
| **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** | 9:15 ～ 9:50、10:00 ～ 10:50、11:00 ～ 12:00 |
| **学習内容** | 画面遷移 |
| **学習目標** | ・ビューから他のビューへ画面遷移する処理を実装できる。  ・フォワード処理による画面遷移の処理を実装できる。  ・リダイレクト処理による画面遷移の処理を実装できる。  ・フォワードとリダイレクトにおけるリクエストの流れの違いについて説明できる。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 3. 画面遷移  ・画面遷移とは  ・絶対パスと相対パス  ・画面遷移  ・フォワードとリダイレクト  ・フォワード  ・リダイレクト |
| **ページ番号** | P73～93 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P73-82 55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 : IndexController.java、before.html、after.html  P84-87 40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 : IndexController.java、sample\_transition.html  P90-93 40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 : IndexController.java、sample\_transition.html  **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\_03\_画面遷移\_03  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P76 IndexController : 15分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P77 before.html : 10分（全員記入・実装まで行ってください。）  ・ここで初めてThymeleafを使ったHTMLを作成します。全員が作成できたことを確認してから次へ進んでください。記述の位置などに注意してください。  P79 after.html : 5分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P84 IndexController : 15分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P85 sample\_transition.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。）  P88 IndexController : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P89 sample\_transition.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、15:00 ～ 15:50 |
| **カリキュラム表記** | フォーム処理 |
| **学習目標** | ・GET送信、POST送信専用のメソッドの書き方を知っている。  ・@RequestMappingを付与したメソッドにおいて、引数に書いた名称がそのままリクエストスコープのパラメーター（入力値）として扱われ、メソッド内でパラメーターを取得して利用できることを説明できる。  ・@RequestMappingを付与したメソッドにより、フォームの入力値を取得する処理を実装できる。  ・@RequestMappingを付与したメソッドの引数はパラメーターを受け取る型として扱われるため、String型を推奨するが、その理由と、そうしなかった場合の問題点について知っている。  ・@RequestMappingを付与したメソッドの引数がパラメーターと同一の名前でなければならないことが説明できる。  ・@RequestMappingを付与し、method=RquestMethod.○○の属性を記述することで、そのメソッドがGETで呼び出された際に動くか、POSTで呼び出された際に動くかを指定することができる。  ・@RequestMappingを付与したメソッドの引数に、単純なString型などだけではなく、Formの値を受け取るためのJavaBeans（Formクラス）を定義して、その中のフィールドとして値を受け取ることができる。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 4．フォーム処理  ・パラメータ  ・GET と POST とは  ・GET  ・POST  ・GET と POST の違い  ・Form クラスの利用 |
| **ページ番号** | P94～199 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P95-104 45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 : SessionController.java、login.html  P105-111 35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 : SessionController.java、login.html  P113-119 60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 :LoginForm.java 、SessionController.java、loginUsingForm.html  **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\_04\_フォーム処理\_03  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P99 SessionController : 20分（全員記入・実装まで行ってください。）  P102 login.html : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P105 SessionCOntroller : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P107 login.html : 10分（全員記入・実装まで行ってください。）  P115 LoginForm.java : 10分（全員記入・実装まで行ってください。）  ・getter、setterはeclipseの自動生成機能を使ってください。  P117 SessionController : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P118 loginUsingForm.html : 15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** | 16:00 ～ 17:30 |
| **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。  ・Lesson01\_02  ・Lesson01\_03  ・Lesson01\_04  ・Lesson01\_05  ・Lesson01\_06  ・Lesson01\_07  ・Lesson01\_08  【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** | 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 |