# Spring 07日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年5月23日 |
| **学習内容** | メッセージ出力、フィルタ |
| **学習目標** | ・独自のエラーメッセージを出力する処理を実装できる。  ・他の文字列を埋め込んだメッセージを出力する処理を実装できる。  ・フィルタの概要について説明できる。 |
| **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 |
| **学習内容** | メッセージ出力 |
| **学習目標** | ・Springの標準のエラーメッセージの特徴を知っている。  ・メッセージリソースの記述方法を説明できる。  ・独自のエラーメッセージを出力する処理を実装できる。  ・他の文字列を埋め込んだメッセージを出力する処理を実装できる。  ・独自の入力チェックの実装方法を知っている。  ・独自アノテーションの定義方法を知っている。  ・検証クラスの定義方法を知っている。  ・独自アノテーションを使用した入力チェック処理を実装できる。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 10.メッセージ出力  ・メッセージの変更  ・メッセージ中への文字列の埋め込み  ・独自入力チェックの実装  ・通常のメッセージの出力 |
| **ページ番号** | P294～323 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P295-305 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 : ValidationMessages.properties、messages.properties、loginWithValidation.html  P306-323 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 : LoginValidator.java、Login.java、LoginFormWithAnnotarion.java、SessionController.java、loginWithAnnotation.html、messages.properties、item\_list.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\_10\_メッセージ出力\_03  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P295 ValidationMessages.properties : 5分（ソースコードを配布してください。）  P302 ValidationMessages.properties : 10分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P303 messages.properties : 5分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P303 loginWithValidation.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。）  P307 LoginValidator : 5分（ソースコードの解説のみ行って下さい。）  P311 Login : 5分（ソースコードの解説のみ行って下さい。）  P315 LoginFormWithAnnotarion : 5分（ソースコードの解説のみ行って下さい。）  P316 SessionController : 5分（ソースコードの解説のみ行って下さい。）  P317 loginWithAnnotation.html : 5分（ソースコードの解説のみ行って下さい。）  P321 messages.properties : 5分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P322 item\_list.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。） |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 11:00 ～ 12:00、13:00 ～ 13:50、14:00 ～ 14:50 |
| **カリキュラム表記** | フィルタ |
| **学習目標** | ・フィルタの概要について説明できる。  ・フィルタを実装できる。  ・FilterConfigクラスを利用して、フィルタの実行順序を任意で指定できる。  ・フィルタによるログインチェックの実装方法を知っている。  ・URLパターンによるフィルタ実行対象からの除外方法を知っている。 |
| **教材** | [PRGFW003]Spring\_講義資料 |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 11. フィルタ  ・フィルタとは  ・1 種類のフィルタを利用する方法  ・複数種類のフィルタを利用する方法  ・ログインチェック  ・フィルタ実行対象からの除外 |
| **ページ番号** | P324～344 |
| **省略** |  |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P325-329 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 :Message01Filter.java  P330-337 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 : Message02Filter.java、Message03Filter.java、FilterConfig.java  P338-343 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。）  ・「ログインチェック」のサンプルコードは開発演習でも役立つ知識を含んでいます。是非受講生にも実装させてください。  **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\_11\_フィルタ\_03  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  P327 Message01Filter : 15分（全員記入・実装まで行ってください。）  P330 Message02Filter : 5分（ソースコードを配布してください。）  P331 Message03Filter : 5分（ソースコードを配布してください。）  P334 FilterConfig : 15分（終わらなければソースコードを配布してください。）  P339 LoginCheckFilter : 40分（全員記入・実装まで行ってください。） |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 15:00 ～ 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。  ・Lesson05\_02  ・Lesson06\_01  ・Lesson06\_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** | 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 |