# Java 07日目

**概要**

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | 2023年5月1日 |
| **学習内容** | メソッドのアクセス制限、メソッドのオーバーロード |
| **学習目標** | ・カプセル化の必要性について理解している。  ・private修飾子のアクセス範囲について説明できる。  ・public修飾子のアクセス範囲について説明できる。  ・オーバーロードの概要・条件を説明できる。 |
| **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\_Java】  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1nugK9f4TM_BqM89GxYFL_BnBkI1PKv5b9qB5FEEHhrA/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** | メソッドのアクセス制限 |
| **学習目標** | ・private修飾子のアクセス範囲について説明できる。  ・public修飾子のアクセス範囲について説明できる。  ・カプセル化の必要性について理解している。  ・getterとsetterを記述できる。 |
| **教材** | Java\_講義資料(下巻).pdf  Java\_教科書\_サンプルコード\_2.8.1.zip  第15章\_メンバへのアクセス制限\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 15. メソッドのアクセス制限  ・メンバへのアクセス制限  ・アクセス修飾子の利用 |
| **ページ番号** | P54～67 |
| **省略** | ・章末の練習問題は実施しません。自学自習時に取り組むように受講生に指示してください。 |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P55-60 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 : Phone1501.java、Sample1501.java  P61-65 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 : Human1502.java、Sample1502.java  **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。  ・Java\_12\_アクセス制限\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Phone1501.java : 15分（全員が記入・実装まで行ってください。）  Sample1501.java : 10分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  ↑35分----------------------------------  Human1502.java : 15分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  →getter、setterについてはeclipseの自動生成で作成できます。時間を見つけて紹介してください。併せて命名規則にも触れてください。  Sample1502.java : 10分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  ↑40分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 11:00 ～ 12:00、13:00 ～ 13:50 |
| **カリキュラム表記** | メソッドのオーバーロード |
| **学習目標** | ・オーバーロードの概要・条件を説明できる。  ・オーバーロードを利用した処理を記述できる。 |
| **教材** | Java\_講義資料(下巻).pdf  Java\_教科書\_サンプルコード\_2.8.1.zip  第16章\_メソッドのオーバーロード\_1.0.pdf |
| **講義範囲**  **（章、節）** | 16．メソッドのオーバーロード  ・メソッドのオーバーロード |
| **ページ番号** | P68～76 |
| **省略** | ・章末の練習問題は実施しません。自学自習時に取り組むように受講生に指示してください。 |
| **講義の時間割例** | **講義時間**  P69-P72 :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 : Human1601.java、Sample1601.java  P73 30分  ※時間が余った場合は演習時間としてください。  **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。  ・Java\_13\_オーバーロード\_02  **サンプルソース打鍵の目安と注意点**  Human1601.java : 15分（全員が記入・実装まで行ってください。）  Sample1601.java : 10分（終わらなければソースコードを配布して下さい。）  ↑50分---------------------------------- |

|  |  |
| --- | --- |
| **時間** | 14:00 ～ 17:30 |
| **学習内容** | 練習問題 |
| **学習目標** |  |
| **教材** | Java\_練習問題\_3.1.2.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。  ・15\_アクセス制御  ・16\_オーバーロード  【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/010\_プログラミング言語/001\_Java/004\_練習問題/002\_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 |