

レポート提出物（前半）

- (1) 全ソースプログラム一式
 - OOP6-A.zip のファイルを変更する. 全ての .java ファイルを提出
- (2) 下記の内容を含む 1 つのPDF ファイル
 - (1) 拡張部分の説明
 - どのクラスのどの部分をどのように変更したのか, その部分がどのように動作するのかを述べる. 講義資料と異なる自分の文章で.
 - (2) 動作例
 - 正しく動作していることが分かるような画面のスナップショットを数枚 (どこをクリックしたときの画面なのか明示する).
 - 講義資料内のものとは異なる, 独自のもの.
 - (3) 考察
 - (1) selectByClick() と contains() を分離した方がよい理由
 - (2) 拡張に際する考察 (留意点や工夫した点など)
- ※後半部を含んだ1つのファイルを提出する

レポート要項（前半部）

- manaba+R の「レポート」から提出する
 - (1) プログラムを完成させる
 - OOP6-A.zip のファイルを元にする.
 - ファイル名を変更・追加しない.
 - 講義内での指示・誘導に沿って拡張すること
 - (2) レポートを書く(1つのPDFファイル)
 - ファイル名はOOP-学籍番号.pdf
 - (3) すべてを1つの zip ファイルにして提出する.
 - ファイル名は OOP-学籍番号.zip
 - ※後半部の拡張を含む1つのファイルを提出する
 - すべてを自分で書くこと. 剽窃をしない・ほう助しない
 - 「学び支援サイト」>「[レポート剽窃に関する注意](#)」
- 提出期限
 - 7月24日(月) 18:00
 - 期限まで再提出可（最後に提出されたもので評価する）

課題（後半）：レポート要項

- (1) 前半部のプログラムをさらに拡張して実装する.
 - OOP6-A がもともとのテンプレート. OOP7-A は, MoveButtonListener.java のテンプレートのみ.
 - 今回講義のステップ1の変更をまず行う必要がある.
 - 講義での指示・誘導に沿って拡張すること
 - メソッド名は指示されたものをそのまま使う
- (2) レポートに追加記述をする(全体で1つのPDFファイル)
 - (1)拡張部分の説明：今回の拡張部分に関する記述を追加する
 - (2)動作例：図形の移動が分かるスクリーンショットを追加
 - (3)考察
 - moveSelected() の宣言と実装に関する考察を追加する.
- (3) すべての1つの zip ファイルにして提出する.
 - ファイル名は OOP-学籍番号.zip
 - 前半の課題内容を含む1つのファイルにすること.
- 提出期限：7月24日(月) 18:00

提出物（前半＋後半）

- (1) 拡張されたソースプログラム一式
 - 変更していないファイルも含む. .java ファイルのみ.
 - ファイル名は変更しない. ファイルも基本追加しないが, OOP7-A の MoveButtonListener.java を追加・変更する.
- (2) 下記の内容を含む 1 つのPDF ファイル
 - (1) 拡張部分の説明（前半・後半）
 - どのクラスをどのように変更したのか, その部分がどのように動作するのかを述べる. 講義資料の文章ではなく自分の文章で
 - (2) 動作例（前半・後半）
 - 正しく動作していることが分かる画面のスナップショットを数枚
 - (a)前半: クリックでの選択, (b)後半: 図形の移動
 - 講義資料内のものとは異なる, 独自のもの.
 - (3) 考察
 - (1) selectByClick() と contains() を分離した方がよい理由
 - (2) moveSelected() の宣言と実装に関する考察
 - (3) 拡張に際する考察（留意点や工夫した点など）
- 前半課題＋後半課題を含む1つのファイルを提出

発展課題：レポート要項

- (1) 後半課題のプログラムをさらに拡張して実装する.
 - OOP6-A がもともとのテンプレート
 - ファイル名は変更しない. OOP7-Aの MoveButtonListener.java に加えて, CalcButtonListener.java を追加する.
- (2) レポートに追加記述をする(全体で1つのPDFファイル)
 - (1)拡張部分の説明：発展課題を実装したことを明記して, どのように拡張したのかを追加記述する
 - (2)動作例：面積の表示が分かるスクリーンショット
 - (3)拡張に際する考察（留意点や工夫した点など）
- (3) すべてのを 1 つの zip ファイルにして提出する.
 - ファイル名は OOP-学籍番号.zip
 - 前半・後半・発展の内容を含む 1 つのファイルにすること.
- 提出期限
 - 7月24日(月) 18:00

提出物（前半＋後半＋発展）

- (1) 拡張されたソースプログラム一式
 - 変更していないファイルも含む。 .java ファイルのみ。
 - ファイル名は変更しない。 OOP6-A に MoveButtonListener.java に加えて、新しいファイルを追加してよい。
- (2) 下記の内容を含む 1 つのPDF ファイル
 - (1) 拡張部分の説明（前半・後半・発展）
 - どのクラスのどの部分をどのように変更したのか、その部分がどのように動作するのかを述べる。
 - (2) 動作例（前半・後半・発展）
 - 正しく動作していることが分かる画面のスナップショットを数枚
 - (a)前半：クリックでの選択, (b)後半：図形の移動, (c)発展：面積
 - 講義資料内のものとは異なる、独自のもの。
 - (3) 考察
 - (1) selectByClick() と contains() を分離した方がよい理由
 - (2) moveSelectedShape() の宣言と実装に関する考察
 - (3) 拡張に際する考察（留意点や工夫した点など）
- 前半＋後半＋発展を含む1つのファイルを提出