

「オブジェクト指向プログラミング特論」課題

2012/11/26

1 簡単なプロッター

講義で示した例題 (fileChooser 及び SampleShape) を参考にして、ファイルからデータを読み込みプロットするプログラムを作成しなさい。

- データはテキストファイル形式であり、各行に x の値、 y の値が空白を区切りとして、組になっているとする。空行やコメントは無いとしてよい。
- データファイルを選択できること。
- x 軸の範囲、 y 軸の範囲を設定できること。
拡張機能として、以下の機能を検討すること。
- 作図した画像ファイルを保存する
- データから、作図範囲を自動判定する
- データを線で結ぶ、点を打つなどを選べる

また、以下の点に留意すること。

- 何ができるのか。どういう制約があるのかの、箇条書き仕様書を作成すること。

2 レポート提出

レポート提出は以下の要領で行う。

- 提出期限は12月3日12時。
- メールにて、tadaki@cc.saga-u.ac.jp宛に送付。サブジェクトに、氏名、学籍番号を明記すること。
- レポートは以下の内容を含むこと。一つの PDF にまとめること。
 - 箇条書き仕様書
 - 全体構成及び動作手順の説明
 - ソースファイル
 - ☆ メソッドや変数にコメントをつけ、目的・動作が分かるようにすること
 - 動作画面スナップショット