

情報学群実験第 1 L^AT_EX の復習

1260277 浅野友哉

2023 年 4 月 11 日

1 本授業について

情報学群実験第 1 では、Java というプログラミング言語を用いて、プログラミングについて更に深く学習する。シラバスに書かれている通り、具体的な目標は以下の 6 つである。

1. Java アプリケーションを作成・実行できるようになる。
2. 参照の概念を Java プログラミングで実践できるようになる。
3. クラスの継承・オーバーロード・例外をプログラミングに活用できるようになる。
4. 代表的なソートアルゴリズムを理解し、プログラミングできるようになる。
5. 代表的なデータ構造を理解し、プログラミングできるようになる。
6. 小規模の仕様にに基づき、完成したプログラムを構築できるようになる。

本授業では、指定した教科書 [1] に沿って授業を行う。教科書は比較的容易に記述されている。より深い学習のためには、技術的な詳細の載っている参考書を見ることも推奨する。

2 文書作成について補足

本文書を作成するにあたり、tex ファイルの 1 行目は

```
\documentclass[a4j,11pt]{jarticle}
```

としている。ページ幅等を合わせたい場合はそのようにすると良い。

また、下記の参考文献リストは thebibliography 環境を用いている。今後レポート執筆の際に利用することになるので、使い方を学習しておくこと。

参考文献

- [1] 中山清喬, 国本大悟著: スッキリわかる Java 入門. 第 3 版, インプレス (2019).