PIM - Developer Manual

Project Name: Personal Information Manager

Group Number: 7

Development Platform

- OS System
    - MacOS
    - Linux
    - Unix
- Development IDE
    - IntelliJ IDEA (Version 2023.2.5)

Programming Language

- Java
    - JDK (Version 17.0.4)
    - JUnit Test (Version 5.8.1)
        - junit-jupiter-5.8.1.jar
        - junit-jupiter-api-5.8.1.jar
        - junit-jupiter-engine-5.8.1.jar
        - junit-jupiter-params-5.8.1.jar

Code Structure

```
├── PIM.iml
├── lib
│   ├── junit-jupiter-5.8.1.jar
│   ├── junit-jupiter-api-5.8.1.jar
│   ├── junit-jupiter-engine-5.8.1.jar
│   └── junit-jupiter-params-5.8.1.jar
├── src
│   ├── controller
│   │   ├── Auth.java
│   │   ├── Contact.java
│   │   ├── Event.java
│   │   ├── Export.java
│   │   ├── Import.java
│   │   ├── Input.java
│   │   ├── Note.java
│   │   ├── PIM.java
│   │   ├── Search.java
│   │   └── Todo.java
│   ├── input
│   ├── model
│   │   └── SimpleDatabase.java
│   ├── output
│   └── view
│       └── Pages.java
└── test
    └── ProjectTest.java
```

Code Usage

- Terminal

  - PIM Compile

    ```
    ./PIM.sh -c
    ## OR
    ./PIM.sh --compile
    ```
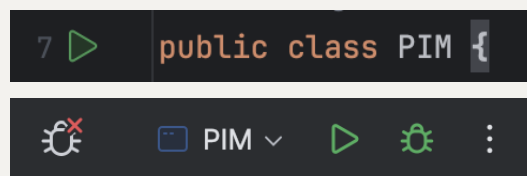
- PIM Help

```
./PIM.sh -h
## OR
./PIM.sh --help
## OR
./PIM.sh
```


- IntelliJ IDEA
  - PIM Compile & Running

  - Unit Test