Java HW7: Final Project

21800025 곽인희

[전반적인 코드 구상]

1. zip파일을 읽는다. 이를 위해 파일을 unzip 시키거나 zip 상태의 파일을 읽는다.

2. 읽은 파일을

3. 파일을 읽으며 저장한 정보를 하나의 파일에 입력한다.

[세부 코드 구상]

1. Exception

|  |
| --- |
| MyException |
|  |
| /\*\*This method is to deal with files or directory which is not following excel format  \*/  +void fileException() |

2. CLI

|  |
| --- |
| CLI |
| +Static Input\_path  +Static Output\_path  +Static Help |
| + void run(Strin[] args)  + boolean parseOptions(Options options, String[] args)  + Options createOptions  + void printHelp(Options options) |

3. Merge

|  |
| --- |
|  |
| ArrayList<Object> toGet  ArrayList<Object> allFileContents  ArrayList<Integer> allHeaderNum  ArrayList<Object> allHeader  ArrayList<Object> allTableHeader  ArrayList<Object> allTable  ArrayList<Object> allStr  ArrayList<Integer> table5Header  ArrayList<Integer> table7Header  ArrayList<Integer> table55Header  ArrayList<Integer> tableNum  ArrayList<Integer> strNum |
|  |

4. zip

|  |
| --- |
| ZipReader |
| + ZipFile zipFile;  + ArrayList<Object> fileContents  + InputStream stream  + ExcelReader myReader |
| + ArrayList<Object> readFileInZip(String path) |

|  |
| --- |
| ExcelReader |
| + Workbook wb  + Sheet sheet |
| + ArrayList<Object> getData(InputStream is)  + ArrayList<String> getData(String path) |