#### ExcelUtil

##### **ExcelUtil::isModuleFilePath()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isModuleFilePath | | |
| **Description** | 입력 파일명, 모듈, 확장자를 확인하여 모듈 파일명을 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& path, const QString& module, const QString& fileExtension |
| **Function Sequential Description** | | | |
| 1. Key, value 로 구성된 리스트 데이터를 내부 변수에 저장 | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isModuleFilePath

##### **ExcelUtil::isModuleListFromJson()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isModuleListFromJson | | |
| **Description** | App 모드(CV, PV)별 모듈명, 모듈 파일 경로 확인 하여 리스트 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QMap<QString, QPair<QString, QString>> | **Input** | const int& appMode, const bool& yml, const bool& toUpper |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isModuleListFromJson

##### **ExcelUtil::isDescriptionDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isDescriptionDataInfo | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장되어 있는 Description 시트 정보 읽는 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isDescriptionDataInfo

##### **ExcelUtil::isDescriptionValueCount()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isDescriptionValueCount | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장되어 있는 Description 시트의 ValueCount 컬럼 정보 읽는 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | int | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isDescriptionValueCount

##### **ExcelUtil::isDescriptionPreconditionCount()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isDescriptionPreconditionCount | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장되어 있는 Description 시트의 PreconditionCount 컬럼 정보 읽는 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | int | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isDescriptionPreconditionCount

##### **ExcelUtil::isCurrentCellText()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isCurrentCellText | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장되어 있는 시트의 Row, Column 위치의 셀 정보 읽는 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const int& sheetIndex, const int& rowIndex, const int& columnIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isCurrentCellText

##### **ExcelUtil::isKeywordPatternInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isKeywordPatternInfo | | |
| **Description** | 컬럼별 키워드 스트링, 키워드 인덱스 리스트 구성함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QList<QPair<QString, int>> | **Input** | const int& columnIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isKeywordPatternInfo

##### **ExcelUtil::isKeywordString()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isKeywordString | | |
| **Description** | 키워드 리스트 정보에서 키워드 타입별 키워드 스트링 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const int keywordType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isKeywordString

##### **ExcelUtil::isKeywordType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isKeywordType | | |
| **Description** | 입력 데이터 리스트에서 컬럼별 구성가능한 키워드와 비교하여 키워드 타입 확인 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | int | **Input** | const int& columnIndex, QString& inputData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isKeywordType

##### **ExcelUtil::isComlumnIndex()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isComlumnIndex | | |
| **Description** | 시트별 컬럼 인덱스 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | int | **Input** | const int& sheetIndex, const int& type |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isComlumnIndex

##### **ExcelUtil::isIGNElapsedType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isIGNElapsedType | | |
| **Description** | 입력 ign 시그널 명에 매핑 되는 ign 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QPair<int, int> | **Input** | const QString& singalName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isIGNElapsedType

##### **ExcelUtil::isIGNElapsedName()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isIGNElapsedName | | |
| **Description** | 입력 ign 정보에 매핑 되는 ign 시그널명 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const int& ignType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isIGNElapsedName

##### **ExcelUtil::isConvertedIGNElapsedInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedIGNElapsedInfo | | |
| **Description** | 입력 ign 정보 리스트에서 매칭된 ign 변환 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const QStringList& ignOriginData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isConvertedIGNElapsedInfo

##### **ExcelUtil::isConvertedKeywordType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedKeywordType | | |
| **Description** | 입력 키워드 타입을 Normal, Custom 키워드 타입으로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | int | **Input** | const bool& toCustom, const int& keywordType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : CaseDataWriter∷AAAAAAAAAAAAAAAA

##### **ExcelUtil::isMaxValue()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isMaxValue | | |
| **Description** | 셀에 입력가능한 최대값 문자열 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const bool& doubleType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isMaxValue

##### **ExcelUtil::isValidMaxValue()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isValidMaxValue | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 매칭 되는 최대값 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& signalName, const int& dataType, const int& keywordType, const QStringList& inputData, const StringList& valueEnum |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::isValidMaxValue

##### **ExcelUtil::pythonCall()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | pythonCall | | |
| **Description** | 파이썬 코드 호출 및 결과 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const bool& readFile, const QString& filePath |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::pythonCall

##### **ExcelUtil::writeExcelSheet()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeExcelSheet | | |
| **Description** | 엑셀 데이터 시트 저장 함수(ExcelData) | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& filePath, const bool& convert |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::writeExcelSheet

##### **ExcelUtil::openExcelFile()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | openExcelFile | | |
| **Description** | 엑셀 파일 오픈하여 시트 데이터 구성, 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QList<QVariantList> | **Input** | const QString& filePath |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::openExcelFile

##### **ExcelUtil::initPresetInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | initPresetInfo | | |
| **Description** | Preset.json 파일을 읽어서 Preset 데이터 컨테이너(key, value) 로 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::initPresetInfo

##### **ExcelUtil::readPreset()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readPreset | | |
| **Description** | Preset 데이터 컨테이너에서 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::readPreset

##### **ExcelUtil::getMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& MergeStart |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getMergeStart

##### **ExcelUtil::getMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& Merge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getMerge

##### **ExcelUtil::getMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& MergeEnd |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getMergeEnd

##### **ExcelUtil::getMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& MergeInfos |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getMergeInfos

##### **ExcelUtil::getInitPreset()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getInitPreset | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너 구성 완료상태 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | bool | **Input** | const bool& InitPreset |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getInitPreset

##### **ExcelUtil::getJsonRoot()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getJsonRoot | | |
| **Description** | Preset 파일 Json 저장 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QJsonObject | **Input** | const QJsonObject& JsonRoot |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getJsonRoot

##### **ExcelUtil::getJsonSectionInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getJsonSectionInfo | | |
| **Description** | Preset 파일 Json 섹션 저장 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& JsonSectionInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getJsonSectionInfo

##### **ExcelUtil::getPresetInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getPresetInfo | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너에서 Preset 데이터 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QMapStrStr | **Input** | const QString& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::getPresetInfo

##### **ExcelUtil::readPresetInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readPresetInfo | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너에서 Preset 전체 데이터 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | QMap<QString, QMapStrStr> | **Input** | const QString& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::readPresetInfo

##### **ExcelUtil::setMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeStart |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setMergeStart

##### **ExcelUtil::setMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& Merge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setMerge

##### **ExcelUtil::setMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeEnd |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setMergeEnd

##### **ExcelUtil::setMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& MergeInfos |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setMergeInfos

##### **ExcelUtil::setInitPreset()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setInitPreset | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너 구성 완료상태 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const bool& InitPreset |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setInitPreset

##### **ExcelUtil::setJsonRoot()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setJsonRoot | | |
| **Description** | Preset 파일 Json 저장 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QJsonObject& JsonRoot |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setJsonRoot

##### **ExcelUtil::setJsonSectionInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setJsonSectionInfo | | |
| **Description** | Preset 파일 Json 섹션 저장 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& JsonSectionInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setJsonSectionInfo

##### **ExcelUtil::setPresetInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setPresetInfo | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너에서 Preset 데이터 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& key, const QMapStrStr& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::setPresetInfo

##### **ExcelUtil::writePresetInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writePresetInfo | | |
| **Description** | Preset 정보 컨테이너에서 Preset 전체 데이터 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelUtil | | |
| **Return** | void | **Input** | const QMap<QString, QMapStrStr>& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelUtil::writePresetInfo

#### SignalDataManager

##### **SignalDataManager::isDataType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isDataType | | |
| **Description** | 입력 데이터 타입 문자열에 매칭되는 데이터 자료형 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const QString& dataTypeStr |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isDataType

##### **SignalDataManager::isSignalType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalType | | |
| **Description** | 입력 시그널 문자열에 매칭되는 시그널 타입 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const QString& signalName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isSignalType

##### **SignalDataManager::isSignalDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalDataList | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 확인 된 시그널 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const QString& signalName, const QStringList& inputData, const QString& vehicleType, int& dataType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isSignalDataList

##### **SignalDataManager::isSignalValueEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalValueEnum | | |
| **Description** | 입력 시그널명과 ValueEnum 데이터를 확인하여 Enum 이면 Hex 로, Hex 면 Enum으로 변환 하고 확인하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& signalName, const QString& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isSignalValueEnum

##### **SignalDataManager::isSignalValueEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalValueEnum | | |
| **Description** | 입력 시그널명의 ValueEnum 데이터를 확인하여 Enum, Hex 로 변환하여 확인하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const bool& toEnum, const QString& signalName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isSignalValueEnum

##### **SignalDataManager::isConvertedSignalDataValueEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedSignalDataValueEnum | | |
| **Description** | 입력 시그널명, ValueEnum 데이터를 확인하여 Enum, Hex 로 변환하여 확인하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const bool& toEnum, const QString& signalName, const QStringList& valueEnum, QString& matchingValue |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isConvertedSignalDataValueEnum

##### **SignalDataManager::isNormalInputSignalDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isNormalInputSignalDataInfo | | |
| **Description** | 입력된 시트, 시그널/데이터 리스트를 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QString, SignalData>> | **Input** | const int& sheetIndex, const QPair<QStringList, QStringList>& list |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isNormalInputSignalDataInfo

##### **SignalDataManager::isTestCaseInputSignalDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isTestCaseInputSignalDataInfo | | |
| **Description** | 입력된 시트, 시그널 정보 리스트를 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QString, SignalData>> | **Input** | const int& sheetIndex, const QPair<QStringList, QStringList>& allList, const QPair<QStringList, QStringList>& list, QMap<QString, SignalData>& newSignalDataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷isTestCaseInputSignalDataInfo

##### **SignalDataManager::isOtherInputSignalDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isOtherInputSignalDataInfo | | |
| **Description** | 입력된 시트, 시그널 정보 리스트를 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QString, SignalData>> | **Input** | const int& sheetIndex, const QPair<QStringList, QStringList>& allList, QMap<QString, SignalData>& newSignalDataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isOtherInputSignalDataInfo

##### **SignalDataManager::isOutputSignalDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isOutputSignalDataInfo | | |
| **Description** | 입력된 시트, 시그널/데이터 리스트를 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QString, SignalData>> | **Input** | const int& sheetIndex, const QList<QStringList>& list |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isOutputSignalDataInfo

##### **SignalDataManager::isExcelDataValidation()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isExcelDataValidation | | |
| **Description** | 전체 시트에 입려된 시그널, 데이터의 유효성을 검사하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | bool | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isExcelDataValidation

##### **SignalDataManager::testCode()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | testCode | | |
| **Description** | 테스트 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QVariantList& arg |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ testCode

##### **SignalDataManager::getMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& MergeStart |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ getMergeStart

##### **SignalDataManager::getMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& Merge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ getMerge

##### **SignalDataManager::getMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& MergeEnd |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ getMergeEnd

##### **SignalDataManager::getMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& MergeInfos |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ getMergeInfos

##### **SignalDataManager::setMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeStart |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ setMergeStart

##### **SignalDataManager::setMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& Merge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ setMerge

##### **SignalDataManager::setMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeEnd |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ setMergeEnd

##### **SignalDataManager::setMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& MergeInfos |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ setMergeInfos

##### **SignalDataManager::isSfcFileInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSfcFileInfo | | |
| **Description** | 입력 시그널명 기준으로 yml 파일 경로를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& signalName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSfcFileInfo

##### **SignalDataManager::isVsmFileInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isVsmFileInfo | | |
| **Description** | 입력 시그널명, 스펙 타입 기준으로 vsm 파일 경로를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QString& vehicleName, const QStringList& specType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isVsmFileInfo

##### **SignalDataManager::isSignalFileList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalFileList | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 yml, vsm 파일 경로를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const QString& signalName, const QString& vehicleType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSignalFileList

##### **SignalDataManager::isSFCCommonEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSFCCommonEnum | | |
| **Description** | 입력 yml 파일 기준으로 CommonEnum 파일 경로 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& info, const QString& prefix |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSFCCommonEnum

##### **SignalDataManager::isParsingFileDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isParsingFileDataInfo | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 시그널의 데이터를 파일(yml, vsm)에서 파싱하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const QString& signalName, const QStringList& inputData, const QMap<int, QStringList>& fileList, int& dataType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isParsingFileDataInfo

##### **SignalDataManager::isValidValueEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isValidValueEnum | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 ValueEnum 유효성 검사하여 데이터 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QString& signalName, const QMap<int, QStringList>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isValidValueEnum

##### **SignalDataManager::isConvertedSignalDataMatchingTable()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedSignalDataMatchingTable | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 MatchingTable 의 데이터를 변환(Hex, Enum)하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const bool& toHex, const QString& signalName, const QMap<int, QStringList>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isConvertedSignalDataMatchingTable

##### **SignalDataManager::parsingKeywordBlocks()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingKeywordBlocks | | |
| **Description** | 입력 데이터리스트에서 키워드 포함 여부 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QList<QStringList> | **Input** | const QStringList& originData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ parsingKeywordBlocks

##### **SignalDataManager::parsingKeywordData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingKeywordData | | |
| **Description** | 입력 데이터리스트에서 키워드 정보를 찾아서 키워드, 데이터 컨테이너 데이터로 파싱하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const QStringList& originData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ parsingKeywordData

##### **SignalDataManager::isCustomValueInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isCustomValueInfo | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 커스텀 키워드를 확인하여 유효한 데이터로 파싱 및 구성 하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const QStringList& originData, const bool& normal |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isCustomValueInfo

##### **SignalDataManager::isNumber()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isNumber | | |
| **Description** | 입력 숫자 문자열을 숫자로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QList<qint64> | **Input** | const QStringList& numberStrList, const QMap<QString, qint64>& exception |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isNumber

##### **SignalDataManager::isMinMaxValue()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isMinMaxValue | | |
| **Description** | 입력 숫자 문자열에서 최소, 최대값을 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QPair<qint64, qint64> | **Input** | const QStringList& inputList, const bool& maxSkip |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isMinMaxValue

##### **SignalDataManager::isValidValueList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isValidValueList | | |
| **Description** | 입력 값 데이터를 유효한 하나의 값으로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const int& dataType, const int& notTriggerType, const QStringList& allData, const QMap<int, QStringList>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isValidValueList

##### **SignalDataManager::isValidUniqueValue()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isValidUniqueValue | | |
| **Description** | 입력 단일 키워드 데이터를 유효하지 않은 하나의 값으로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& dataType, const QMap<int, QStringList>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isValidUniqueValue

##### **SignalDataManager::isMultiValidUniqueValue()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isMultiValidUniqueValue | | |
| **Description** | 입력 멀티 키워드 데이터를 유효하지 않은 하나의 값으로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& dataType, const QMap<int, QStringList>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isMultiValidUniqueValue

##### **SignalDataManager::isExceptionSignal()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isExceptionSignal | | |
| **Description** | 예외 처리(collect, delay) 시그널인지 확인하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | bool | **Input** | const QString& signalName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isExceptionSignal

##### **SignalDataManager::isContainConfigSignal()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isContainConfigSignal | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 [CustomConfig] 키워드 확인하여 키워드 타입 변환 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const QString& signalName, const int& keywordType, const QPair<QStringList, QStringList>& allList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isContainConfigSignal

##### **SignalDataManager::isSignalDataType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalDataType | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 시그널 데이터 타입 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const QString& signalName, const SignalData& signalData, QString& maxValue |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSignalDataType

##### **SignalDataManager::isSignalDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSignalDataInfo | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 시그널 데이터 확인 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<QString, SignalData> | **Input** | const QStringList& signalList, const QStringList& dataList, QMap<QString, QMap<int, QStringList>>& dataInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSignalDataInfo

##### **SignalDataManager::isConvertedValueData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedValueData | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 입력 값이 value 타입이면 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const QString& signalName, const int& dataType, const bool& normal, const QStringList& originData, const QStringList& otherAllData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isConvertedValueData

##### **SignalDataManager::isConvertedEnumData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedEnumData | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 입력 값이 enum 타입이면 특정 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QStringList, QStringList>> | **Input** | const QString& signalName, const SignalData& signalData, const bool& configState |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isConvertedEnumData

##### **SignalDataManager::isConvertedExceptionData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedExceptionData | | |
| **Description** | 입력 정보 기준으로 입력 값이 특정 예외처리(timeout, crc) 값인 경우 유효한 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QString& signalName, const QMap<int, QStringList>& dataInfo, const QStringList& inputData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isConvertedExceptionData

##### **SignalDataManager::isSortingInputSignalList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSortingInputSignalList | | |
| **Description** | 입력 정보 기준 시그널, 데이터를 시그널명으로 정렬하는 함수 | | |
| **Class** | SignalDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QPair<QString, SignalData>> | **Input** | const QMap<QString, SignalData>& dataInfo, const QStringList& signalList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : SignalDataManager∷ isSortingInputSignalList

#### ExcelDataManager

##### **ExcelDataManager::** **isTCNameDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isTCNameDataList | | |
| **Description** | 시트별 TCName 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const bool& all |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isTCNameDataList

##### **ExcelDataManager::** **isCheckData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isCheckData | | |
| **Description** | 시트별 Check 컬럼이 체크가 되어 있는지 확인하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | bool | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isCheckData

##### **ExcelDataManager::** **isGenTypeData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isGenTypeData | | |
| **Description** | 시트별 GenType 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, QString& genTypeStr |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isGenTypeData

##### **ExcelDataManager::** **isVehicleTypeData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isVehicleTypeData | | |
| **Description** | 시트별 VehicleType 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isVehicleTypeData

##### **ExcelDataManager::** **isConfigData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConfigData | | |
| **Description** | 시트별 Config 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isConfigData

##### **ExcelDataManager::** **isResultDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isResultDataList | | |
| **Description** | 시트별 Result 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isResultDataList

##### **ExcelDataManager::** **isCaseDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isCaseDataList | | |
| **Description** | 시트별 Case 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isCaseDataList

##### **ExcelDataManager::** **isInputDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isInputDataList | | |
| **Description** | 시트별 TCName, Resulst, Case 기준 InputSignal, InputData 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QString& caseName, const QPair<QStringList, QStringList>& inputList, const QString& baseCaseName, const bool& insertBefore |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isInputDataList

##### **ExcelDataManager::** **isInputDataWithoutCaseList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isInputDataWithoutCaseList | | |
| **Description** | 시트별 TCName 기준 InputSignal, InputData 컬럼의 데이터를 확인하여 TCName, Resulst, Case 기준 InputSignal, InputData 컬럼의 데이터를 삭제한 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QString& caseName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isInputDataWithoutCaseList

##### **ExcelDataManager::** **isOutputDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isOutputDataList | | |
| **Description** | 시트별 TCName, Resulst 기준 OutputSignal, Init, OutputData 컬럼의 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<QStringList> | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isOutputDataList

##### **ExcelDataManager::** **isConfigDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConfigDataList | | |
| **Description** | Configs 시트에서 입력 정보 기준으로 유효한 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<QStringList> | **Input** | const QString& configName, const bool& allData, const bool& removeMerge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isConfigDataList

##### **ExcelDataManager::** **isDependentDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isDependentDataList | | |
| **Description** | DependentOn 시트에서 입력 정보 기준으로 유효한 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const QString& tcName, const QString& resultName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isDependentDataList

##### **ExcelDataManager::** **isManualDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isManualDataList | | |
| **Description** | Manual 시트 전체 유효한 데이터 구성 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<ManualData> | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isManualDataList

##### **ExcelDataManager::** **reloadExcelData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | reloadExcelData | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장되어 있는 시트 정보를 내부 클래스에서 사용가능한 데이터 형태로 변화하여 저장하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& sheetIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷reloadExcelData

##### **ExcelDataManager::** **writeExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeExcelSheetData | | |
| **Description** | 내부 클래스에 저장되어 있는 데이터를 ExcelData 에 저장하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& sheetIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷writeExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **updateInputDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | updateInputDataInfo | | |
| **Description** | InputSignal, InputData 리스트 정보를 내부 클래스에 저장하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QString& caseName, const QPair<QStringList, QStringList>& inputList, const QString& baseCaseName, const bool& insertBefore |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷updateInputDataInfo

##### **ExcelDataManager::** **updateOutputDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | updateOutputDataInfo | | |
| **Description** | OutputSignal, Iinit, OutpputData 리스트 정보를 내부 클래스에 저장하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QList<QStringList>& outputList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷updateOutputDataInfo

##### **ExcelDataManager::** **isValidConfigCheck()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isValidConfigCheck | | |
| **Description** | 입력된 정보와 Configs 시트에 저장되어 있는 데이터를 비교해서 유효성 체크하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | bool | **Input** | const QString& configName, const QMap<QString, QString>& inputList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isValidConfigCheck

##### **ExcelDataManager::** **getMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getMergeStart

##### **ExcelDataManager::** **getMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getMerge

##### **ExcelDataManager::** **getMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QString | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getMergeEnd

##### **ExcelDataManager::** **getMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getMergeInfos

##### **ExcelDataManager::** **getExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getExcelSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 변환한 데이터를 타입 별로 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<QMapIntStrList> | **Input** | const int& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **readExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readExcelSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 변환한 데이터를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QList<QMapIntStrList>> | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷readExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **getInsertSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getInsertSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된 Input 데이터 정보를 타입 별로 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<InsertData> | **Input** | const int& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷getInsertSheetData

##### **ExcelDataManager::** **readInsertSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readInsertSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된 Input 데이터 정보를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QList<InsertData>> | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷readInsertSheetData

##### **ExcelDataManager::** **setMergeStart()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeStart | | |
| **Description** | 머지 시작 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeStart |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setMergeStart

##### **ExcelDataManager::** **setMerge()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMerge | | |
| **Description** | 머지 중간 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& Merge |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setMerge

##### **ExcelDataManager::** **setMergeEnd()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeEnd | | |
| **Description** | 머지 마지막 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& MergeEnd |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setMergeEnd

##### **ExcelDataManager::** **setMergeInfos()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setMergeInfos | | |
| **Description** | 전체 머치 리스트(MergeStart, Merge, MergeEnd) 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringListaa& MergeInfos |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setMergeInfos

##### **ExcelDataManager::** **setExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setExcelSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 변환하여 저장하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& key, const int& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **writeExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeExcelSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 변환한 데이터를 타입 별로 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QList<QMapIntStrList>& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷writeExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **setInsertSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setInsertSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 변환한 데이터를 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& key, const int& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷setInsertSheetData

##### **ExcelDataManager::** **writeInsertSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeInsertSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된 Input 데이터 정보를 타입 별로 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | void | **Input** | const QMap<int, QList<InsertData>>& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷writeInsertSheetData

##### **ExcelDataManager::** **isSheetDataInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isSheetDataInfo | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된 Input 데이터 정보를 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QVariantList | **Input** | const int& sheetIndex, const bool& appendMergeInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isSheetDataInfo

##### **ExcelDataManager::** **isConvertedExcelData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedExcelData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 저장된 정보를 ExcelData 형태로 구성 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QMap<int, QStringList> | **Input** | const int& sheetIndex, const bool& appendMergeInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isConvertedExcelData

##### **ExcelDataManager::** **isOriginSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isOriginSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에서 사용하는 데이터로 저장된 정보를 시트 별로 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const int& columnIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isOriginSheetData

##### **ExcelDataManager::** **isInsertSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isInsertSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된 시트 정보를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const int& columnIndex |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isInsertSheetData

##### **ExcelDataManager::** **isExcelSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isExcelSheetData | | |
| **Description** | 클래스 내부에 저장된(InsertData, OriginData) 데이터를 시트별, 컬럼별로 확인하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& sheetIndex, const int& columnIndex, const bool& origin, const bool& log |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isExcelSheetData

##### **ExcelDataManager::** **isIndexOf()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isIndexOf | | |
| **Description** | 입력된 데이터 정보에서 유효한 인덱스 정보만 구성하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QPair<int, int> | **Input** | const QStringList& dataList, const QString& foundStr |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isIndexOf

##### **ExcelDataManager::** **isParsingDataList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isParsingDataList | | |
| **Description** | 입력된 데이터 정보에서 유효한 데이터만 구성하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& data, const bool& removeWhitespace |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isParsingDataList

##### **ExcelDataManager::** **isRowIndexInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isRowIndexInfo | | |
| **Description** | 입력된 정보 기반으로 유효한 데이터 리스트 구성 하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QList<QPair<int, int>> | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QString& caseName, const bool& origin, const bool& log |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isRowIndexInfo

##### **ExcelDataManager::** **isConvertedToEnum()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isConvertedToEnum | | |
| **Description** | 입력된 정보(signal, data) 리스트 기반으로 value 값을 enum으로 변경하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const QStringList& signalList, const QStringList& dataList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isConvertedToEnum

##### **ExcelDataManager::** **isCaseIndex()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isCaseIndex | | |
| **Description** | 입력된 정보 기반으로 매칭 되는 case row 인덱스 확인 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | int | **Input** | const int& sheetIndex, const QString& tcName, const QString& resultName, const QString& caseName |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷isCaseIndex

##### **ExcelDataManager::** **updateParsingExcelData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | updateParsingExcelData | | |
| **Description** | 입력된 ExcelData 시트 데이터를 클래스 내부에서 사용가능한 데이터로 변환하는 함수 | | |
| **Class** | ExcelDataManager | | |
| **Return** | QMapIntStrList | **Input** | const int& sheetIndex, const QVariantList& sheetData |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷updateParsingExcelData

##### **ExcelDataManager::** **reconstructInputData()**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Function** |  | | reconstructInputData | | |
| **Description** |  | | 입력된 Input, Output 리스트 정보를 기준으로 유효한 데이터로 구성하는 함수 | | |
| **Class** |  | | ExcelDataManager | | |
| **Return** |  | | QPair<QStringList, QStringList> | **Input** | const QPair<QStringList, QStringList>& inputList, const QList<QStringList>& outputList |
|  | | **Function Sequential Description** | | | |
|  | |  | | | |

[표 289] Function Description : ExcelDataManager∷reconstructInputData

#### TestCase

##### **TestCase::** **start()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | start | | |
| **Description** | TC Gen 시작 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | const QStringList& arguments |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷start

##### **TestCase::** **stop()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | stop | | |
| **Description** | TC Gen 종료 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const bool& appExit |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷stop

##### **TestCase::** **getExcuteType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getExcuteType | | |
| **Description** | TC Gen 실행 타입 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | int | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getExcuteType

##### **TestCase::** **getArguments()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getArguments | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 argument 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getArguments

##### **TestCase::** **getArgumentsAllModuleSelect()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getArgumentsAllModuleSelect | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 전체 모듈에 대한 실행인지 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getArgumentsAllModuleSelect

##### **TestCase::** **getSelectAppMode()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getSelectAppMode | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 AppMode(CV, PV) 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | int | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getSelectAppMode

##### **TestCase::** **getSelectModules()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getSelectModules | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 선택된 모듈 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getSelectModules

##### **TestCase::** **getRemainingModules()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getRemainingModules | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 남은 모듈 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** |  | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getRemainingModules

##### **TestCase::** **getEditingModule()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getEditingModule | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 엑셀 파일 편집 상태에서 실행인지 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QString | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getEditingModule

##### **TestCase::** **getModuleList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getModuleList | | |
| **Description** | 모듈 정보(모듈명, 모듈 파일경로)를 타입별로 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QString | **Input** | const QString& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getModuleList

##### **TestCase::** **readModuleList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readModuleList | | |
| **Description** | 모듈 정보(모듈명, 모듈 파일경로)를 확인 하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QMap<QString, QString> | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷readModuleList

##### **TestCase::** **getGenTCInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getGenTCInfo | | |
| **Description** | TC Gen 실행 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getGenTCInfo

##### **TestCase::** **getGenTCResult()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getGenTCResult | | |
| **Description** | TC Gen 결과 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getGenTCResult

##### **TestCase::** **getThreadRunState()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getThreadRunState | | |
| **Description** | 쓰레드 동작 상태 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getThreadRunState

##### **TestCase::** **getGenTCResultInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | getGenTCResultInfo | | |
| **Description** | TC Gen 타입별 결과(모듈명, TC 파일경로) 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QPairString | **Input** | const int& key |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷getGenTCResultInfo

##### **TestCase::** **readGenTCResultInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readGenTCResultInfo | | |
| **Description** | TC Gen 전체 모듈 결과(모듈명, TC 파일경로) 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QMap<int, QPairString> | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷readGenTCResultInfo

##### **TestCase::** **setExcuteType()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setExcuteType | | |
| **Description** | TC Gen 실행 타입 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& ExcuteType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setExcuteType

##### **TestCase::** **setArguments()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setArguments | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 argument 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& Arguments |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setArguments

##### **TestCase::** **setArgumentsAllModuleSelect()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setArgumentsAllModuleSelect | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 전체 모듈에 대한 실행인지 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const bool& AllModuleSelect |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setArgumentsAllModuleSelect

##### **TestCase::** **setSelectAppMode()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setSelectAppMode | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 AppMode(CV, PV) 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& SelectAppMode |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setSelectAppMode

##### **TestCase::** **setSelectModules()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setSelectModules | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 선택된 모듈 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& SelectModules |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setSelectModules

##### **TestCase::** **setRemainingModules()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setRemainingModules | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 남은 모듈 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& RemainingModules |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setRemainingModules

##### **TestCase::** **setEditingModule()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setEditingModule | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 엑셀 파일 편집 상태에서 실행인지 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& EditingModule |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setEditingModule

##### **TestCase::** **setModuleList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setModuleList | | |
| **Description** | 모듈 정보(모듈명, 모듈 파일경로)를 타입별로 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QString& key, const QString& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setModuleList

##### **TestCase::** **writeModuleList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeModuleList | | |
| **Description** | 모듈 정보(모듈명, 모듈 파일경로)를 저장 하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QMap<QString, QString>& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷writeModuleList

##### **TestCase::** **setGenTCInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setGenTCInfo | | |
| **Description** | TC Gen 실행 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QStringList& GenTCInfo |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setGenTCInfo

##### **TestCase::** **setGenTCResult()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setGenTCResult | | |
| **Description** | TC Gen 결과 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const bool& GenTCResult |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setGenTCResult

##### **TestCase::** **setThreadRunState()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setThreadRunState | | |
| **Description** | 쓰레드 동작 상태 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const bool& ThreadRunState |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setThreadRunState

##### **TestCase::** **setGenTCResultInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | setGenTCResultInfo | | |
| **Description** | TC Gen 타입별 결과(모듈명, TC 파일경로) 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& key, const QPairString& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷setGenTCResultInfo

##### **TestCase::** **writeGenTCResultInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeGenTCResultInfo | | |
| **Description** | TC Gen 전체 모듈 결과(모듈명, TC 파일경로) 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QMap<int, QPairString>& value |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷writeGenTCResultInfo

##### **TestCase::** **excuteTestCase()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | excuteTestCase | | |
| **Description** | TC Gen 실행 타입별로 동작 수행 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | int | **Input** | const int& excuteType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷excuteTestCase

##### **TestCase::** **updateTestCaseExcuteInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | updateTestCaseExcuteInfo | | |
| **Description** | TC Gen 실행 타입별 결과 정보 표시(팝업, 로그) 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& excuteType, const Qstring& text |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷updateTestCaseExcuteInfo

##### **TestCase::** **parsingOptions()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingOptions | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 옵션 파싱하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | const QStringList& arguments |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷parsingOptions

##### **TestCase::** **parsingAppMode()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingAppMode | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 argument 파싱하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& arguments |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷parsingAppMode

##### **TestCase::** **parsingModules()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingModules | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 AppMode(CV, PV) 파싱하는 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const QStringList& arguments |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷parsingModules

##### **TestCase::** **parsingInputArguments()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | parsingInputArguments | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 입력된 argument 를 타입별(AppMode, Module) 파싱 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | const int& excuteType |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷parsingInputArguments

##### **TestCase::** **terminateApplicaton()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | terminateApplicaton | | |
| **Description** | TC Gen 실행시 이전 실행된 Application 종료 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷terminateApplicaton

##### **TestCase::** **drawTerminalMenu()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | drawTerminalMenu | | |
| **Description** | CLI 모드로 TC Gen 실행시 메뉴 화면 표시 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& excuteType, const QStringList& itemList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷drawTerminalMenu

##### **TestCase::** **selectMultipleOptionsWithNumbers()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | selectMultipleOptionsWithNumbers | | |
| **Description** | CLI 모드 메뉴 화면에서 선택된 정보 파싱 및 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | const int& excuteType, const QStringList& options |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷selectMultipleOptionsWithNumbers

##### **TestCase::** **isModuleList()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | isModuleList | | |
| **Description** | 전체 모듈 정보(모듈명, 모듈 파일경로) 확인 및 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QStringList | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷isModuleList

##### **TestCase::** **readSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | readSheetData | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장된 시트 정보 확인 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | QList<QVariantList> | **Input** | const bool& editingModule |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷readSheetData

##### **TestCase::** **writeSheetData()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | writeSheetData | | |
| **Description** | ExcelData 에 저장된 시트 정보 저장 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const QList<QVariantList>& sheetDataList |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷writeSheetData

##### **TestCase::** **openExcelFile()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | openExcelFile | | |
| **Description** | 현재 모듈 정보 기반으로 엑셀 파일 오픈 하여 시트 정보 업데이트 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | bool | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷openExcelFile

##### **TestCase::** **runThread()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | runThread | | |
| **Description** | 쓰레드 처리 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | N/A |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷runThread

##### **TestCase::** **controlThread()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | controlThread | | |
| **Description** | 쓰레드 제어 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | QThread\* thread, QWaitCondition& waitCondition, QMutex& mutex, const int& type |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷controlThread

##### **TestCase::** **signalTestCaseCompleted()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | signalTestCaseCompleted | | |
| **Description** | TC Gen 실행 완료 시그널 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& type, const bool& sheetReload |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷signalTestCaseCompleted

##### **TestCase::** **signalGenTCInfo()**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Function** | signalGenTCInfo | | |
| **Description** | TC Gen 실행 정보 전달을 위한 시그널 함수 | | |
| **Class** | TestCase | | |
| **Return** | void | **Input** | const int& resultType, const int& current, const int& total, const QStringList& info |
| **Function Sequential Description** | | | |
|  | | | |

[표 289] Function Description : TestCase∷signalGenTCInfo