Handler typeAttributePresent : bool · descAttributePresent : bool · polarizedPresent : bool capacitorPresent : bool · input : TokenStream · lastComponent : Component · fileFormattedOut : OutputStreamWriter LatexConverter errorList : List<String> - LATEXSCALE : float components: List<Component> - MAXWIDTHTODRAWON: int · wires : List<Wire> com.omega.tester - MAXHEIGHTTODRAWON : int - flags : List<Flag> - fileLatexOut : FileWriter **ParserTester** + Handler(input : TokenStream) - components : List<Component> + handleError(tk: Token, hdr : String, msg : String) : void parser : Ltspice2circuitikzParser - wires : List<Wire> + myErrorHandler(code : Error, tk : Token) : void + main(args : String[]) : void - flags : List<Flag> + checkVersion(v : Token, ver : Token) : void + runParser (path : String) : String - x min : int + checkWindowsOption(id : Token, w :Token, i1 : Token, i2 : Token, i3 : Token, i4 : Token) : void x_max : int ScannerTester + checkIOPinAttr(id : Token, i : Token, i1 : Token, i2 : Token) : void - y min: int + checkSymbolType(token : Token) : void + main(args : String[]) : void - y_max : int + checkRotType(rotToken : Token, s : Token, symbolType : Token, i1 : Token, i2 : Token) : void - width : int + checkSymMattrAttr(id1 : Token, s : Token) : void - height : int + checkSymMattrAttrValue(tokenSymAttr : Token, tokenSymAttrValue: Object, value : Token) : void - rotate : bool + checkPolarizedCapacitor(id1 : Token, id2 : Token, id3 : Token) : void Ltspice2circuitikzLexer - convertToLatex(components : List<Component>, wires : List<Wire>, flags : List<Flag>) : void + handleWire(tokens : Token[]) : void - inizializeFileLatex(): void + handleFlag(tokens : Token[]) : void - calculateAspectRatio(): void + appendRuleToStream(addBeforeWS : bool, addAfterWS : bool, addEndLine : bool, tokens : Token[]) : void Ltspice2circuitikzParser - translateCircuitToLatex(): void + endOfFileChecks(): void - findNode(): void + getErrorList() : List<String> - closeFileLatex() : void tryParseInt(value : String) : bool - getWireFlag(x min :int, y max : int, x1 : float, y1 : float, x2 : float, y2 : float, flags : List<Flag>) : String · checkMandatoryAttribute(): void · checkResAttribute(tokenSymAttrValue : Object) : void · checkCapAttribute(tokenSymAttrValue : Object) : void · checkIndAttribute(tokenSymAttrValue : Object) : void checkVoltageAttribute(tokenSymAttrValue : Object) : void · closeFileFormattedOut(): void com.omega.compiler.util AttributeList Component com.omega.compiler.util.error - listWindowsOptions : List<String> token:Token <<enumeration>> - listIOPinAttr : List<String> - name : String - listSymbolType : List<String> value : String LEXICAL_ERROR - listMirrorType : List<String> type : String SYNTAX_ERROR - listRotType : List<String> - x1 : int VERSION_ERROR - y1 : int - listSymAttr : List<String> ATTRIBUTE_ERROR - x2 : int - listDescAttr : List<String> WINDOWOPTION_ERROR

- listCapAttribute : List<String> - listIndAttribute : List<String> - listParAttribute : List<String> - listRAttribute : List<String> + getters and setters of properties

Flag - x : int - y : int - label : String + Flag(x : int, y : int) + toString() : String + getters and setters of properties

Point - x : int - y : int hashCode : int + Point (x : int, y : int) + toString(): String + getters and setters of properties

- y2 : int - rotationAngle : int rotationType : String + Component(token : Token) + setPosition(x : int, y: int) : void + getMinX() : int + getMaxY(): int + getMaxX(): int + getMinY(): int + toString() : String + getter and setters of properties

Wire - x1 : int - x2 : int - y1 : int - y2 : int + Wire(x1 : int, y1 : int, x2 : int, y2 : int) + getMinX(): int + getMinY(): int + getMaxX(): int + getMaxY() : int + toString() : String + getters and setters of properties

IOPINATTR_ERROR SYMBOLTYPE_ERROR MIRRORTYPE_ERROR ROTATIONTYPE_ERROR ROTMIRR_ERROR SYMATTRTYPE ERROR DESCRIPTION_ERROR TYPE_ERROR SPICELINEVALUE_ERROR SYMBOLTYPENULL_ERROR MISS_TYPEATTR_ERROR MISS_DESCATTR_ERROR DESCRIPTION_POLARIZED_ERROR DESCRIPTION_NOT_ALLOWED

DESCRIPTION_POLARIZED_NOCAPACITOR_ERROR

ErrorMessage <u>+ getErrorMessageFromCode(errMsg : String, code : Error, tk : Token) : String</u>