

Practica1

Analizador Lexico v1.5

Miércoles, 28 de Agosto de 2013 23:05:28

Índice general

1	Índice jerárquico	1
1.1	Jerarquía de la clase	1
2	Índice de clases	3
2.1	Lista de clases	3
3	Documentación de las clases	5
3.1	Referencia de la Clase lfp.Analizador	5
3.1.1	Descripción detallada	5
3.1.2	Documentación de las funciones miembro	6
3.1.2.1	analizar	6
3.1.2.2	getError	6
3.1.2.3	getLexema	6
3.1.2.4	getPosicionColumna	6
3.1.2.5	getPosicionColumnaError	6
3.1.2.6	getPosicionFila	6
3.1.2.7	getPosicionFilaError	7
3.1.2.8	getTipo	7
3.1.2.9	getToken	7
3.2	Referencia de la Clase lfp.Digestivo	7
3.2.1	Descripción detallada	7
3.2.2	Documentación de las funciones miembro	8
3.2.2.1	main	8
3.3	Referencia de la Clase lfp.EscrituraTexto	8
3.3.1	Descripción detallada	8
3.3.2	Documentación de las funciones miembro	8
3.3.2.1	escribirErrores	8
3.3.2.2	escribirSimbolos	8
3.4	Referencia de la Clase lfp.InterfazGrafica	9
3.4.1	Descripción detallada	9
3.4.2	Documentación de las funciones miembro	9
3.4.2.1	getColumn	9

3.4.2.2	getRow	10
3.4.2.3	main	11
3.5	Referencia de la Clase lfp.Lectura	11
3.5.1	Descripción detallada	11
3.5.2	Documentación del constructor y destructor	11
3.5.2.1	Lectura	11
3.5.3	Documentación de las funciones miembro	12
3.5.3.1	leer	12
3.6	Referencia de la Clase lfp.Oseo	12
3.6.1	Descripción detallada	12
3.6.2	Documentación de las funciones miembro	12
3.6.2.1	main	12
Índice		13

Capítulo 1

Índice jerárquico

1.1. Jerarquía de la clase

Esta lista de herencias esta ordenada aproximadamente por orden alfabético:

lfp.Analizador	5
lfp.EscrituraTexto	8
JDialog	
lfp.Digestivo	7
lfp.Oseo	12
JFrame	
lfp.InterfazGrafica	9
lfp.Lectura	11

Capítulo 2

Índice de clases

2.1. Lista de clases

Lista de las clases, estructuras, uniones e interfaces con una breve descripción:

lfp.Analizador	Clase de implementacion del automata finito determinista para reconocer las expresiones id, fecha, año, numero entero palabras reservadas, referencias, fuentes	5
lfp.Digestivo	7
lfp.EscrituraTexto	Clase que permite generar las tablas de errores y de simbolos en html	8
lfp.InterfazGrafica	9
lfp.Lectura	Clase que permite leer y escribir en archivos .body	11
lfp.Oseo	12

Capítulo 3

Documentación de las clases

3.1. Referencia de la Clase lfp.Analizador

Clase de implementacion del automata finito determinista para reconocer las expresiones id, fecha, año, numero entero palabras reservadas, referencias, fuentes.

Métodos públicos

- DefaultStyledDocument [analizar](#) (String entrada, int op) throws BadLocationException
Metodo que analiza un string de entrada de manera lexica, aceptando o rechazando palabras.
- ArrayList< String > [getError](#) ()
Metodo para obtener la lista de errore.
- ArrayList< String > [getLexema](#) ()
Metodo para obtener los lexemas.
- ArrayList< String > [getTipo](#) ()
Metodo para obtener la lista de tipos.
- ArrayList< Integer > [getPosicionFila](#) ()
Metodo para obtener la lista de posiciones para los lexemas.
- ArrayList< Integer > [getPosicionColumna](#) ()
Metodo para obtener la lista de posiciones de Columna para los lexemas.
- ArrayList< Integer > [getPosicionFilaError](#) ()
Metodo para obtener la lista de posiciones de fila para los errores.
- ArrayList< Integer > [getPosicionColumnaError](#) ()
Metodo para obtener la lista de columnas de los errores.
- ArrayList< Integer > [getToken](#) ()
Metodo para recuperar los tokens.

Atributos públicos estáticos

- static String **newline** = System.getProperty("line.separator")

3.1.1. Descripción detallada

Clase de implementacion del automata finito determinista para reconocer las expresiones id, fecha, año, numero entero palabras reservadas, referencias, fuentes.

Autor

hugo

3.1.2. Documentación de las funciones miembro**3.1.2.1. DefaultStyledDocument lfp.Analizador.analizar (String *entrada*, int *op*) throws BadLocationException [inline]**

Método que analiza un string de entrada de manera léxica, aceptando o rechazando palabras.

Parámetros

<i>entrada</i>	String de entrada que se desea analizar
<i>recipiente</i>	Es el contenedor del JTextPane en donde se está escribiendo
<i>op</i>	El modo en el que se desea trabajar, op = 0 para digestivo, op = 1 para oseo y op = 2 para general.

3.1.2.2. ArrayList<String> lfp.Analizador.getError () [inline]

Método para obtener la lista de errores.

Devuelve

La lista de errores

3.1.2.3. ArrayList<String> lfp.Analizador.getLexema () [inline]

Método para obtener los lexemas.

Devuelve

La lista de lexemas

3.1.2.4. ArrayList<Integer> lfp.Analizador.getPosicionColumna () [inline]

Método para obtener la lista de posiciones de Columna para los lexemas.

Devuelve

Lista de posiciones de Columna para lexemas

3.1.2.5. ArrayList<Integer> lfp.Analizador.getPosicionColumnaError () [inline]

Método para obtener la lista de columnas de los errores.

Devuelve

Lista de posiciones en columna de los errores

3.1.2.6. ArrayList<Integer> lfp.Analizador.getPosicionFila () [inline]

Método para obtener la lista de posiciones para los lexemas.

Devuelve

Lista de posiciones de los lexemas

3.1.2.7. `ArrayList<Integer> Ifp.Analizador.getPosicionFilaError () [inline]`

Método para obtener la lista de posiciones de fila para los errores.

Devuelve

Lista de posiciones de Filas de los errores

3.1.2.8. `ArrayList<String> Ifp.Analizador.getTipo () [inline]`

Método para obtener la lista de tipos.

Devuelve

La lista de tipos

3.1.2.9. `ArrayList<Integer> Ifp.Analizador.getToken () [inline]`

Método para recuperar los tokens.

Devuelve

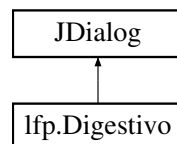
Lista de tokens.

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/Ifp/Analizador.java`

3.2. Referencia de la Clase Ifp.Digestivo

Diagrama de herencias de Ifp.Digestivo



Métodos públicos

- [Digestivo](#) (java.awt.Frame parent, boolean modal)
Creates new form [Digestivo](#).

Métodos públicos estáticos

- static void [main](#) (String args[])

3.2.1. Descripción detallada

Autor

hugo

3.2.2. Documentación de las funciones miembro

3.2.2.1. `static void lfp.Digestivo.main (String args[]) [inline],[static]`

Parámetros

<i>args</i>	the command line arguments
-------------	----------------------------

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/lfp/Digestivo.java`

3.3. Referencia de la Clase lfp.EscrituraTexto

Clase que permite generar las tablas de errores y de simbolos en html.

Métodos públicos

- void [escribirErrores](#) (ArrayList< String > error, ArrayList< Integer > columna, ArrayList< Integer > fila)
Metodo que genera el html con la tabla de errores.
- void [escribirSimbolos](#) (ArrayList< String > lexema, ArrayList< Integer > columna, ArrayList< Integer > fila, ArrayList< String > tipo, ArrayList< Integer > token)
Metodo que genera el html de los simbolos.

3.3.1. Descripción detallada

Clase que permite generar las tablas de errores y de simbolos en html.

Autor

hugo

3.3.2. Documentación de las funciones miembro

3.3.2.1. `void lfp.EscrituraTexto.escribirErrores (ArrayList< String > error, ArrayList< Integer > columna, ArrayList< Integer > fila) [inline]`

Metodo que genera el html con la tabla de errores.

Parámetros

<i>error</i>	Lista de errores obtenida en el analisis
<i>columna</i>	Posicion en columna de los errores
<i>fila</i>	Posicion en fila de los errores

3.3.2.2. `void lfp.EscrituraTexto.escribirSimbolos (ArrayList< String > lexema, ArrayList< Integer > columna, ArrayList< Integer > fila, ArrayList< String > tipo, ArrayList< Integer > token) [inline]`

Metodo que genera el html de los simbolos.

Parámetros

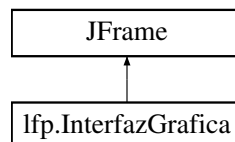
<i>lexema</i>	El lexema
<i>columna</i>	Posicion del lexema
<i>fila</i>	Posicion en fila del lexema
<i>tipo</i>	Tipo del lexema
<i>token</i>	Numero del token

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- src/lfp/EscrituraTexto.java

3.4. Referencia de la Clase lfp.InterfazGrafica

Diagrama de herencias de lfp.InterfazGrafica



Métodos públicos estáticos

- static void [main](#) (String args[])
Main de la aplicacion.
- static int [getRow](#) (int pos, JTextComponent editor)
Metodo que permite conocer la posicion en Filas.
- static int [getColumn](#) (int pos, JTextComponent editor)
Metodo para obtener la columna.

3.4.1. Descripción detallada

Autor

hugo

3.4.2. Documentación de las funciones miembro

3.4.2.1. static int lfp.InterfazGrafica.getColumn (int pos, JTextComponent *editor*) [inline],[static]

Metodo para obtener la columna.

Parámetros

<i>pos</i>	posicon dentro del estring a analizar
<i>editor</i>	Componente a analizar

Devuelve

La posicion en columna

3.4.2.2. `static int lfp.InterfazGrafica.getRow (int pos, JTextComponent editor)` `[inline],[static]`

Metodo que permite conocer la posicion en Filas.

Parámetros

<i>pos</i>	posicion en el texto
<i>editor</i>	JTextComponent que se desea analizar

Devuelve

La posicion relativa de la columna

3.4.2.3. `static void Ifp.InterfazGrafica.main (String args[]) [inline],[static]`

Main de la aplicacion.

Parámetros

<i>args</i>	the command line arguments
-------------	----------------------------

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/Ifp/InterfazGrafica.java`

3.5. Referencia de la Clase Ifp.Lectura

Clase que permite leer y escribir en archivos .body.

Métodos públicos

- [Lectura](#) (String ruta)
Constructor de la clase.
- String [leer](#) ()
Método que recupera la informacion del archivo.

3.5.1. Descripción detallada

Clase que permite leer y escribir en archivos .body.

Autor

hugo

3.5.2. Documentación del constructor y destructor

3.5.2.1. `Ifp.Lectura.Lectura (String ruta) [inline]`

Constructor de la clase.

Parámetros

<i>ruta</i>	Ruta del archivo que se desea leer
-------------	------------------------------------

3.5.3. Documentación de las funciones miembro

3.5.3.1. `String lfp.Lectura.leer () [inline]`

Método que recupera la información del archivo.

Devuelve

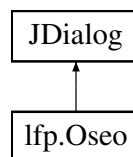
Retorna una cadena con la información contenida en el archivo

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/lfp/Lectura.java`

3.6. Referencia de la Clase lfp.Oseo

Diagrama de herencias de lfp.Oseo



Métodos públicos

- [Oseo](#) (java.awt.Frame parent, boolean modal)
Creates new form [Oseo](#).

Métodos públicos estáticos

- static void [main](#) (String args[])

3.6.1. Descripción detallada

Autor

hugo

3.6.2. Documentación de las funciones miembro

3.6.2.1. `static void lfp.Oseo.main (String args[]) [inline],[static]`

Parámetros

<code>args</code>	the command line arguments
-------------------	----------------------------

La documentación para esta clase fue generada a partir del siguiente fichero:

- `src/lfp/Oseo.java`

Índice alfabético

- analizar
 - lfp::Analizador, 6
- escribirErrores
 - lfp::EscrituraTexto, 8
- escribirSimbolos
 - lfp::EscrituraTexto, 8
- getColumn
 - lfp::InterfazGrafica, 9
- getError
 - lfp::Analizador, 6
- getLexema
 - lfp::Analizador, 6
- getPosicionColumna
 - lfp::Analizador, 6
- getPosicionColumnaError
 - lfp::Analizador, 6
- getPosicionFila
 - lfp::Analizador, 6
- getPosicionFilaError
 - lfp::Analizador, 6
- getRow
 - lfp::InterfazGrafica, 9
- getTipo
 - lfp::Analizador, 7
- getToken
 - lfp::Analizador, 7
- Lectura
 - lfp::Lectura, 11
- leer
 - lfp::Lectura, 12
- lfp.Analizador, 5
- lfp.Digestivo, 7
- lfp.EscrituraTexto, 8
- lfp.InterfazGrafica, 9
- lfp.Lectura, 11
- lfp.Oseo, 12
- lfp::Analizador
 - analizar, 6
 - getError, 6
 - getLexema, 6
 - getPosicionColumna, 6
 - getPosicionColumnaError, 6
 - getPosicionFila, 6
 - getPosicionFilaError, 6
 - getTipo, 7
 - getToken, 7
- lfp::Digestivo
 - main, 8
- lfp::EscrituraTexto
 - escribirErrores, 8
 - escribirSimbolos, 8
- lfp::InterfazGrafica
 - getColumn, 9
 - getRow, 9
 - main, 11
- lfp::Lectura
 - Lectura, 11
 - leer, 12
- lfp::Oseo
 - main, 12
- main
 - lfp::Digestivo, 8
 - lfp::InterfazGrafica, 11
 - lfp::Oseo, 12