

Universidad San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ciencias y Sistemas

Organización de Lenguajes y Compiladores

Sección C

Ing. Kevin Lajpop

Aux. Mynor Ruiz

Manual Técnico

José Manuel López Lemus

Carnet 202100308

Guatemala 23 de marzo de 2023

Compatibilidad

- -Windows 7,8,10
- -Linux

Especificaciones

Lenguaje Utilizado



El lenguaje que se utilizó para este proyecto fue Java.

IDE y JDK utilizado

El IDE utilizado fue NetBeans en su versión 12.6, y el JDK utilizado fue 1.8.0.








Estructura del proyecto

El proyecto se divide en 2 paquetes, uno llamado “Analyzers”, y el otro llamado “exregan”.

 Analyzers	20/03/2023 19:41	Carpeta de archivos
 exregan	22/03/2023 22:48	Carpeta de archivos




























Paquete Analyzers

Este paquete tiene todo lo relacionado al analizador léxico y sintáctico, los cuales fueron empleados por las herramientas Jflex y cup.

	Generator	20/03/2023 19:38	Archivo de origen ...	1 KB
	lex.jflex	20/03/2023 19:40	Archivo JFLEX	3 KB
	Lexical	20/03/2023 19:41	Archivo de origen ...	28 KB
	Lexical.java~	20/03/2023 19:33	Archivo JAVA~	28 KB
	parser.cup	20/03/2023 19:41	Archivo CUP	5 KB
	Parser	20/03/2023 19:41	Archivo de origen ...	35 KB
	sym	20/03/2023 19:41	Archivo de origen ...	2 KB

Paquete exregan

Paquete donde viene todo el código fuente de la aplicación, el cual se divide en las distintas clases que fueron necesarias para la implementación de la solución.

	Begin	Archivo de origen Java 585 bytes		End	Archivo de origen Java 553 bytes		Error	Archivo de origen Java 1.15 KB		Error_DAO	Archivo de origen Java 4.48 KB
	EXREGAN	Archivo de origen Java 452 bytes		Files_Manipulation	Archivo de origen Java 7.68 KB		FileSystemFolder	Archivo de origen Java 297 bytes		Following	Archivo de origen Java 3.42 KB
	FollowingDAO	Archivo de origen Java 522 bytes		GUI.form	Archivo FORM 19.9 KB		GUI	Archivo de origen Java 26.7 KB		JsonLogic	Archivo de origen Java 5.49 KB
	LoginMethod	Archivo de origen Java 781 bytes		MainLogin	Archivo de origen Java 5.96 KB		Manager	Archivo de origen Java 2.21 KB		MasterMindUI	Archivo de origen Java 21.3 KB
	Member	Archivo de origen Java 905 bytes		Node	Archivo de origen Java 9.08 KB		RegularExpression	Archivo de origen Java 298 bytes		RegularExpression_DAO	Archivo de origen Java 1.16 KB
	Search	Archivo de origen Java 3.09 KB		StackList	Archivo de origen Java 957 bytes		State	Archivo de origen Java 7.36 KB		Statement	Archivo de origen Java 619 bytes
	Style	Documento de hoja de estilos en ... 272 bytes		TNodeDAO	Archivo de origen Java 1.41 KB		Transition	Archivo de origen Java 1.02 KB			

Reportes

Existe una carpeta exclusiva para la generación de reportes, esta se encuentra en un directorio anterior a los paquetes anteriormente mencionados.

Archivos	20/03/2023 20:10	Carpeta de archivos	
build	14/03/2023 21:54	Carpeta de archivos	
nbproject	14/03/2023 21:54	Carpeta de archivos	
Reportes	20/03/2023 19:27	Carpeta de archivos	
src	22/03/2023 22:23	Carpeta de archivos	
test	13/03/2023 20:15	Carpeta de archivos	
build	10/03/2023 12:12	Documento XML	4 KB
manifest.mf	10/03/2023 12:12	Archivo MF	1 KB

En esta carpeta de reportes, se encuentran todos los reportes que se generarán en la ejecución, dependiendo el reporte será dividido en subcarpetas para una mejor organización.

AFD_202100308	22/03/2023 22:16	Carpeta de archivos
AFND_202100308	22/03/2023 22:16	Carpeta de archivos
ARBOLES_202100308	22/03/2023 22:16	Carpeta de archivos
ERRORES_202100308	22/03/2023 23:03	Carpeta de archivos
SALIDAS_202100308	22/03/2023 22:21	Carpeta de archivos
SIGUIENTES_202100308	22/03/2023 22:37	Carpeta de archivos
TRANSICIONES_202100308	22/03/2023 22:45	Carpeta de archivos

Documentación

En el mismo directorio donde se encuentra la carpeta de reportes, se encuentra la documentación, la cual incluye, el manual de usuario, manual técnico y la gramática empleada.