

Proyecto de Compiladores

Primera entrega, Análisis léxico

18 de febrero de 2008

1. Indiciaciones Generales

Esta primera entrega consiste únicamente en el analizador léxico. Se recomienda hacerlo utilizando la herramienta *flex*, como se ha comentado en clase. El documento que describe el lenguaje *decaf* contiene información importante para todas las etapas de desarrollo del compilador, por ahora nos centraremos únicamente en los datos relevantes para la primera etapa (primera página).

2. Entrega y sustentación

Se deben entregar los fuentes del programa escrito en C ó en Python y un documento corto en el que se explique claramente la manera de compilar y ejecutar el analizador léxico.

En esta primera versión el analizador debe arrojar como salida una enumeración, en el orden que van apareciendo en la entrada, de tuplas $\langle \text{lexema} - \text{longitud del lexema} - \text{token} \rangle$.

La evaluación del código consistirá en revisar la manera como se definió el lenguaje, dando mucha importancia a que se hayan respetado todas las características especificadas en la descripción del lenguaje *decaf*. Para ello, se presentará un mismo archivo de entrada (posiblemente con errores) a todos los analizadores sintácticos.

En este caso, la sustentación evaluará el dominio del estudiante sobre su trabajo y sobre la herramienta *flex*.

3. Fecha de entrega

Este proyecto se propone el 5 de febrero y deberá entregarse el lunes 18 de febrero a más tardar. La entrega se hará enviando al correo electrónico galvarez@puj.edu.co un archivo comprimido que contenga tanto los fuentes como el informe. La sustentación será el miércoles 20 de febrero, en la clase podrán apuntarse para elegir la hora.