

UTN - FRBA

Sintaxis y Semántica de los Lenguaje

Trabajo Práctico n° 1 - Autómata Finito Determinístico para Constantes Enteras de C

Implementar en C un programa que permita reconocer y **clasificar las distintas de constantes enteras de C (Decimal, Octal, Hexadecimal)**. El mismo deberá leer palabras separadas por “,” de un **archivo de entrada** (entrada.txt) y generar un **archivo de salida** (salida.txt) donde indique qué tipo de constante entera es cada palabra leída o si no fue reconocida. **El programa debe contemplar la implementación de un autómata finito determinístico (AFD)** para el reconocimiento y clasificación de palabras según estado final.

La entrega de este trabajo práctico no es obligatoria, su **fecha límite para consulta, entrega y revisión es el día domingo 2 de mayo**. Luego de esa fecha, no se aceptarán más trabajos, y toda consulta referida quedará para la defensa final que será en el mes de noviembre.

El **entorno de programación queda a criterio de cada grupo de trabajo** (Eclipse, Dev, Codeblocks, Visual Studio Code). Se recomienda un IDE que esté integrado con Git para poder realizar el trabajo en equipo de una forma más práctica.

Formará parte de la entrega el **archivo fuente (.c)** y el **archivo ejecutable (.exe)**. Todo debe estar en el repositorio GitHub

La **entrega será a través del repositorio** de GitHub en la carpeta correspondiente a cada TP

Las **consultas** podrán ser respondidas a través de los foros. Es importante que los utilices para compartir sus dudas con el resto de los compañeros

Muchos éxitos =)