

Hernán_GrupoM2

LenguajesyCompiladores <lenguajesycompiladores@gmail.com>
Para: Valeria Silvestri <valeria.ayelen@gmail.com>

Estimados les adjunto las correcciones de la primera entrega de su TP.
Tengan en cuenta los puntos a corregir para la próxima entrega.

Léxico

Validación de Longitud de Strings	SI	No funciona con valores extremos (una longitud de 29 y 30 caracteres está siendo
Validación de Cotas INT	SI	
Float negativo	NO	
String vacío	SI	
Entero negativo	NO	
Validación de Cotas FLOAT	SI	
Cadena String tolera cualquier carácter	SI	

Una archivo de entrada que solo contiene un carácter inválido (por ejemplo ?, ret
agregar como última regla del léxico:

```
. { printf("Caracter invalido!"); exit(1);}
```

Esto es causado, porque por defecto FLEX cuando no encuentra una regla que coincida con el mismo carácter al sintáctico (no falla). Al definir esta regla al final, estamos asegurando que ninguna de las reglas es inválido e informándolo al programador (tener en cuenta acuerdo a su orden, entonces la regla que contempla el carácter inválido tendría prioridad). Agregar a las reglas:

```
"\r\n"
```

(Retorno de carro) antes de la regla de carácter inválido

Mismo problema de extremos que con los Strings

Error léxico: carácter inválido	NO
Validación de longitud de Ids.	SI
Comentarios	SI
Comentarios anidados	SI
Comentarios de más de una línea	NO

Tabla de Símbolos

Guardar ids en tabla de símbolos	SI
Guardar ctes en tabla de símbolos	SI
Tipo de variables/ctes en tabla de Símbolos	SI
Longitud de ctes en TS	SI
Se omiten duplicados en TS	SÍ

Analizador Sintáctico

Condiciones simples	SI
Condiciones compuestas	SI
WRITE	SI
READ	SI
Condición con OR	SI
Condición con AND	SI
Condición con NOT	SI
Declaración de variables	SI
Declaración del mismo tipo de variable en más de una línea	SI
IF	SI
IF sin ELSE	SI
IF Anidado	SI
IF Vacío	NO
While	SI
While vacío	NO
While anidado	SI

Si es la intención de su lenguaje no soportar if vacíos, ignorar este punto. Pero la intención es soportarlos.

Si es la intención de su lenguaje no soportar while vacíos, ignorar este punto. Pero la intención es soportarlos.

Temas especiales

AVG	SI
INLIST	SI

Notas adicionales:

- Añadir `int yylex();` y `int yyerror();` y demás funciones en la cabecera de Sintatico, debajo de los includes, para evitar los warnings de "Declaración implícita".
- Solucionar los warnings indicados por GCC.

Cualquier duda, el martes estoy a su disposición.
Saludos.

[El texto citado está oculto]