

Minuta de Avance del Proyecto

Detalles de la Reunión

Fecha: 30 de Mayo del 2024

Hora: 15:00

Lugar: UD11

Asistentes:

- Cabral Machuca Aaron Alejandro
- Sandoval García Yael Alejandro
- Díaz Canales José Lino
- García Tapia José Gabriel
- Plata Cabello José Manuel
- Valdez Ponce José Alberto

Objetivo de la Reunión

Presentar el proyecto con los puntos anteriores implementados, así como el analizador semántico y un mínimo de 4 errores del mismo.

Puntos Tratados

Revisión de Avances

- Palabra reservada para regresar el brazo a la posición inicial: Se presentó y demostró la implementación de la palabra reservada. Estado: Listo
- Palabras reservadas para abrir y cerrar la mano: Se mostró la funcionalidad completa de las palabras reservadas ``hand.open()`` y ``hand.close()``. Estado: Listo
- Botón para todos los analizadores: Se introdujo un botón que ejecuta todos los analizadores (léxico, sintáctico y semántico) de forma secuencial. Estado: Listo
- Limpieza de errores: Se explicó la implementación de una función para limpiar los errores previos antes de una nueva compilación. Estado: Listo
- Color en la interfaz: Se mostró la interfaz del compilador con colores para resaltar la sintaxis y mejorar la usabilidad. Estado: Listo
- Implementación del analizador semántico así como un mínimo de cuatro errores del mismo , que así como los demás analizadores , se muestran en la interfaz gráfica complementando todo lo demás . Estado: Listo
- Botón para todos los analizadores: Se introdujo un botón que ejecuta todos los analizadores (léxico, sintáctico y semántico) de forma secuencial. Estado: Listo

Estado del Proyecto

- Manejo de errores: Se tuvo una nueva actualización del manejo de error pudiendo agregar más subiendo el porcentaje a un (90%)
- Analizador semántico: Se implementó una pequeña parte de analizador semántico siendo un 20% del mismo.

Observaciones y Recomendaciones

Observaciones del Maestro

- Tomar en cuenta cómo se implementa el analizador semántico para no tener errores y complicaciones al momento de ser utilizado, teniendo así una correcta estructura.

Recomendaciones de los Compañeros

- En esta ocasión al ser una sesión cerrada el maestro nos dio una sugerencia que fue seguir puliendo todos los analizadores para su correcta implementación en futuras materias.

Lista de Pendientes

1. Terminar al 100% el manejo de errores: Estado: En Progreso (90%)
2. Agregar ejemplos de programas: Desarrollar y documentar más ejemplos para mostrar las diversas capacidades del lenguaje HandTech.
3. Mejorar la documentación del código: Asegurar que cada módulo y función esté adecuadamente documentado.

Próximos Pasos

- Seguir trabajando el analizador semántico así como la mayor cantidad de errores que se pueda generar .
- Pulir los últimos detalles del analizador semántico.