

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
Escuela de Ingeniería en Computación
Proyecto de Ingeniería de Software

Profesora:

María Estrada Sánchez

Entrega 3:

Analizador Contextual:
Reflexión.

Estudiantes:

Christian León Guevara - 2013371982
Gabriel Ramírez Ramírez - 201020244

Fecha de entrega:

20-01-2019

Período Verano
Cartago

Nuestro equipo tuvo la responsabilidad de desarrollar el Analizador Contextual para el compilador del lenguaje Triángulo. Esta implementación se tuvo que hacer en lenguaje de programación funcional OCaml.

Esto representó un gran desafío para nosotros pues no teníamos conocimiento suficiente de ninguno de los dos lenguajes que se están utilizando.

El transcurso de desarrollo del proyecto fue un poco extraño pues al inicio “nos confiamos” de que existía una base previa desarrollada por Luis Leopoldo Pérez en 2006 lo que causó cierto nivel de tranquilidad y redujo el tiempo que le dedicaba a la investigación y avance continuo.

El proyecto en su definición misma resultó ser un poco distinta a la que cómo estudiantes de Ingeniería en Computación podíamos tener. Ya que en un inicio estaba planteada mucha investigación sobre distintos elementos necesarios para un buen desarrollo del proyecto, como:

1. Entender el lenguaje Triángulo.
2. Entender el lenguaje OCaml.
3. Investigar sobre estilos.
4. Comprender y validar el funcionamiento del Compilador existente.

Creemos que fue una bonita experiencia que, aunque nos ha costado bastante llevarla a una solución aceptable, nos ha permitido insertarnos en cosas que nunca habíamos hecho y conocimos una nueva visión de un compilador basado en una estructura de componente y con el fin de ser una herramienta educativa.

Hay muchas cosas que pudimos hacer mejor, sí. Sin embargo, el esfuerzo hemos continuado haciendo nos ha valido para darnos cuenta qué si se podía hacer un producto de calidad.

Queda como experiencia que desde el inicio de un proyecto es necesario:

- Afrontarlo con todas las ganas, tiempo y dedicación necesarias.
- La comunicación entre miembros del equipo debe ser una costumbre constante.
- Solicitar ayuda a la persona que conoce bien el proyecto a tiempo.
- Dividir responsabilidades y cumplir en el tiempo justo de entrega.
- Mejorar la planificación del proyecto
- Invertir más tiempo en el estudio del Lenguaje Ocaml