



Tecnológico de Costa Rica

Lecciones Aprendidas y Memes | Explorador

Escuela de Ingeniería en Computación

Compiladores e Intérpretes IC-5701

Los Toads

Luis Carlos Navarro Todd 2022212158

John Sánchez Cespedes 2021080092

Victoria Sandí Barrantes - 2022146536

Hytan Jara Matamoros 2022221422

Aurelio Sanabria Rodríguez

I Semestre, 2024

Lecciones aprendidas

Luis Carlos Navarro Todd

Desarrollar el explorador me enseñó a visualizar el proceso por el cual se reconocen errores que no pertenecen a la gramática, cómo se debería manejar la información y cómo se clasifican los componentes léxicos. Además, el desarrollo del explorador ayuda a comprender mejor la gramática desarrollada y a corregir posibles errores dentro de ella. También, se fortalecieron mis habilidades trabajando con expresiones regulares dentro de Python. Y por último, comprendí mejor la utilidad del explorador dentro de todo el proceso del transpilador.

John Sánchez Céspedes

El desarrollo del explorador me ayudó a comprender mejor cómo se construyen los lenguajes de programación con la ayuda de las expresiones regulares las cuales fueron adaptadas correctamente a la gramática propuesta. También resolví algunos errores referentes a las expresiones regulares con ayuda de una página web llamada regex101 la cual me permitió testear las expresiones regulares. Recordé la programación en python y su manejo de archivos. Aprendí sobre el manejo de errores al construir un lenguaje de programación. También comprendí cómo se clasifican e interpretan las palabras y símbolos de un lenguaje de programación para lograr su objetivo final.

Victoria Sandí Barrantes

Durante el desarrollo de este proyecto logré adquirir varias habilidades nuevas y mejorar algunas de las ya desarrolladas. Estas habilidades se listan a continuación. Aprendí a ser más flexible y resiliente a la hora de escribir código, debido a las diferencias significativas con las que cuenta nuestra gramática a comparación de los lenguajes más usados. Mejoré mi velocidad de redacción en nuestro lenguaje propuesto, gracias al desarrollo de ejemplos de código. Aprendí más en profundidad el propósito y el uso del explorador a la hora de desarrollarlo. Aprendí a valorar la importancia de la creatividad en un ambiente grupal. Finalmente, pude mejorar mis habilidades de trabajo en equipo debido a la buena organización y al buen ambiente del equipo de trabajo.

Hytan Jara Matamoros

Gracias al entregable del explorador, se pudieron aplicar de una forma más dinámica los conocimientos precios que se fueron adquiriendo a lo largo de estas semanas, lo que nos permitió a reforzar y aplicar estos conocimientos en un caso de estudio. Tambien pudimos aprender a utilizar las características únicas de nuestro

lenguaje o situaciones graciosas que se hayan presentado durante el diseño del explorados en la creación de *memes* los cuales representan el humor que el equipo comparte con respecto al desarrollo de los entregables del proyecto, manteniendo en relevancia el aspecto de la diversión y la salud mental del equipo.

Memes

Esperando a que no me equivoque en una bifurcación y el código termine de compilar.





Cuando en una bifurcación en tu código te pide adivinar entre dos valores.



Pero fallas y la ejecución se detiene.



Imágenes en vivo del equipo programando el explorador.



**Pensando buenos
memes para el
proyecto.**



