

Reunión

Proyecto: Code Smell Finder

Lugar: LIFIA - Laboratorio de Investigación Y Formación en Informática Avanzada

Fecha: 09/10/2024

Hora de inicio: 18:30hs

Hora de fin: 18:45hs

Participantes representantes del cliente:

- Dioguardi Felipe
- Loza Bonora Leonardo Germán

Participantes del grupo de trabajo:

- Glassman Juan Ignacio
- Tagliana Macarena

Tarea de la semana:

- Clonar el repositorio de la cátedra.
- Descargar las dependencias (Java 21 y Maven) .
- Testear el proyecto y la gramática provista por antlr.

-Analizar el código del proyecto.

-Leer la documentación.

Detalle de temas tratados:

Introducción:

- Como instalar java y Maven
- Que es antlr y como se puede usar
- Como se corre el proyecto

Antlr: herramienta que genera parser de código para entender su gramática y además genera clases (visitor propio de antlr).

Objetivo de la Promoción: hacer código java que encuentre malos olores en código bython (Python pero en lugar de indentación usa llaves).

Implementar un code sniffer.

Nos van a dar un mal olor y debemos hacer el código para detectarlo usando las estructuras ya dadas (read only - guía).

Podemos copiar y pegar la gramática en el antlr y jugar.

Hay que entender el código que genera antlr4:antlr4

Documentación: contiene especificaciones de bython, especificaciones de print sniffer y tenemos que tener nuestra propia documentación de la función que hagamos.

Estructura:

- Gramática a usar
- print sniffer » base
- code sniffer » interfaz a implementar
- aroma » mensaje de olor
- aroma report » donde se agregan todos los malos olores. parte principal del framework donde se llaman a los distintos malos olores

Tarea para dentro de 2 semanas:

Una vez que nos asignan el mal olor a desarrollar:

TAREA 1:

1. Devolvemos los usuarios de GitHub, para que nos den permisos
2. En el git creamos una rama con el nombre del mal olor.

TAREA 2:

1. Buscar el code smell y pensar limitaciones/ cosas (características) que hacen al code smell.
2. Definir criterios para detectar al code smell.
3. Nombrar casos de testeo del code smell(al menos 5 ejemplos)en pseudocódigo.

Lugar de próxima reunión: LIFIA – Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada

Fecha de próxima reunión: 23/10/2024