

گزارش فاز 1 کامپایلر

عرفان رفیعی اسکویی – 98243027

فرید فولادی – 98243045

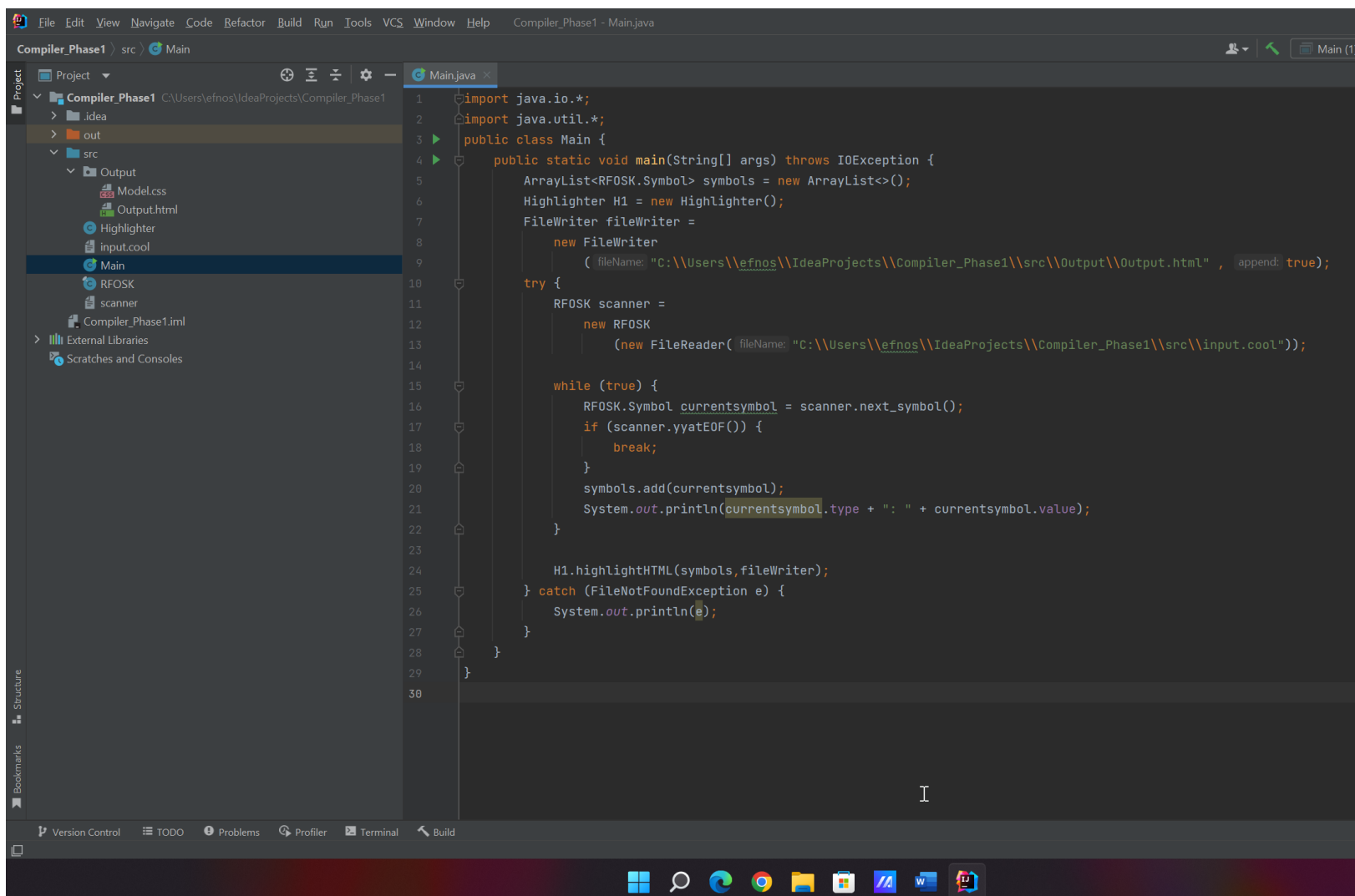
برای ران کردن فاز اول کافیسیت ابتدا در directory که فایل scanner را داریم با دستور

`jflex <file name>` آن را اجرا کرده و سپس فایل خروجی که بدست می آید را در تابع main استفاده کنیم. حال در ادامه در کد `html.output` خطوط 14 به بعد را پاک کرده و سپس تابع main را ران میگیریم و در صفحه خود فایل اگر آن را در مرورگر باز کنیم خروجی مورد نظر را در صفحه خواهیم دید.

فایل `css` نیز در این directory موجود است.

یک فایل `highlighter` نیز داریم که کار شناسایی و رنگی کردن و ساخت فایل `html` با آن میباشد.

در ادامه یک عکس برای توضیحات اضافه آوردیم :



```
1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) throws IOException {
5         ArrayList<RFOSK.Symbol> symbols = new ArrayList<>();
6         Highlighter H1 = new Highlighter();
7         FileWriter fileWriter =
8             new FileWriter
9             ( fileName: "C:\\Users\\efnos\\IdeaProjects\\Compiler_Phase1\\src\\Output\\Output.html" , append: true);
10        try {
11            RFOSK scanner =
12                new RFOSK
13                (new FileReader( fileName: "C:\\Users\\efnos\\IdeaProjects\\Compiler_Phase1\\src\\input.cool"));
14
15            while (true) {
16                RFOSK.Symbol currentsymbol = scanner.next_symbol();
17                if (scanner.yyatEOF()) {
18                    break;
19                }
20                symbols.add(currentsymbol);
21                System.out.println(currentsymbol.type + ": " + currentsymbol.value);
22            }
23
24            H1.highlightHTML(symbols,fileWriter);
25        } catch (FileNotFoundException e) {
26            System.out.println(e);
27        }
28    }
29 }
30 }
```