

Program2.java

```
1 /*****
2 /*プログラム課題: 2-Program2
3 /*名前: 三留 慎太郎
4 /*日付: 20250514
5 /*プログラムの説明: java プログラム全体の LOC, クラス毎の LOC, クラス毎のメソッド数を数える。
6 /*クラスの説明: プログラムの開始点として起動を行う。
7 /***/
8
9 /***/
10 /*コンテンツリスト:
11 /* 再利用の説明
12 /* getClass_name(String dirName)
13 /* dirNameで指定したディレクトリに入っているファイルの名前を取得する
14 /* ディレクトリ名は課題+プログラム番号(例: 課題2)とし、カレントディレクトリに配置すること。
15 /*
16 /* getProgramNumber(String dirName)
17 /* 与えられたディレクトリ名からプログラム番号を取得する。
18 /* ディレクトリ名は課題+プログラム番号(例: 課題2)とすること。
19 /*
20 /* lineCounter(String dirName)
21 /* dirNameを引数としてjavaファイルそれぞれの行数をカウントしてint型配列で返す。
22 /* メソッドの中で用いるためgetClass_name(), getProgramNumber()の二つを利用できる必要がある。
23 /*
24 /* methodCounter(String dirName)
25 /* dirNameを引数としてjavaファイルそれぞれのメソッド数をカウントしてint型配列で返す。
26 /* メソッドの中で用いるためgetClass_name(), getProgramNumber()の二つを利用できる必要がある。
27 /*
28 /*
29 /* コマンドプロンプトで以下を入力してコンパイル
30 /* javac Program2.java
31 /* java Program2 課題+課題番号
32 /* クラス宣言:
33 /*     -Program1
34 /*     -GetFileName
35 /*     -LineCounter
36 /*     -ToCsv
37 /* 実装メソッド
38 /*     -main()
39 /*     -getClass_name()
40 /*     -getProgramNumber()
41 /*     -lineCounter()
42 /*     -methodCounter()
43 /*     -locToCsv()
44 /***/
45
46 public class Program2{
47     public static void main(String[] args){
48         ToCsv.locToCsv(args[0]); //locToCsvを呼び出して規模をcsvファイルに書き出す
49     }
50 }
```