

Program2.java

```

/*****
/*プログラム課題：2-Program2
/*名前：三留 慎太郎
/*日付：20250514
/*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。
/*クラスの説明：プログラムの開始点として起動を行う。
*****/

/*****
/*コンテンツリスト：
/* 再利用の説明
/* getClassNames(String dirName)
/* 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
/* 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。
/*
/* getProgramNumber(String dirName)
/* 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。
/* 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。
/*
/* lineCounter(String dirName)
/* 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。
/* メソッドの中で用いるためgetClassNames(), getProgramNumber() の二つを利用できる必要がある。
/*
/* methodCounter(String dirName)
/* 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。
/* メソッドの中で用いるためgetClassNames(), getProgramNumber() の二つを利用できる必要がある。
/*
/* locToCsv(String dirName)
/* 上記4つのメソッドを用いる。メソッドの戻り値をもちいてプログラム番号, クラス名, メソッド数, クラス規模, 合計規模をCSVファイルに表形式で出力する。
/*
/*
/* コマンドプロンプトで以下を入力してコンパイル
/* javac Program2.java
/* java Program2 課題+課題番号
/* クラス宣言:
/*     -Program1
/*     -GetFileName
/*     -LineCounter
/*     -ToCsv
/* 実装メソッド
/*     -main()
/*     -getClassNames()
/*     -getProgramNumber()
/*     -lineCounter()
/*     -methodCounter()
/*     -locToCsv()
*****/

public class Program2{
    public static void main(String[] args){
        ToCsv.locToCsv(args[0]);        //locToCsvを呼び出して規模をcsvファイルに書き出す
    }
}
```