

## AEIOU.java

```
package Lab1;

import java.util.*;

public class Aeiou {
    private Run r=new Run();

    public void calWord(){

        String word; //เก็บข้อความที่จะนำมานับสระ
        Scanner scan=new Scanner(System.in);
        System.out.print("Please insert your word :");
        word=scan.nextLine(); //รอรับข้อความ
        System.out.println("=====");
        System.out.println("Your word is "+word); //แสดงผลข้อความที่รับเข้ามา

        int count=0;
        for(int i=0; i < word.length(); i++){
            if(word.charAt(i)=='A' || word.charAt(i)=='a' || //เช็คตัวอักษรเป็น A หรือ a
                word.charAt(i)=='E' || word.charAt(i)=='e' || //เช็คตัวอักษรเป็น
E หรือ e
                word.charAt(i)=='I' || word.charAt(i)=='i' || //เช็คตัวอักษรเป็น
I หรือ i
                word.charAt(i)=='O' || word.charAt(i)=='o' || //เช็คตัวอักษรเป็น
O หรือ o
                word.charAt(i)=='U' || word.charAt(i)=='u' //เช็คตัวอักษรเป็น U
หรือ u
            ){
                count++; //ทำการนับเมื่อเป็น A E I O U
            }
        }
        System.out.println("Number of AEIOU =" + count); //แสดงจำนวนสระที่นับและเก็บไว้ในตัวแปร count
    }
}
```

## RUN.java

```
package Lab1;

public class Run {

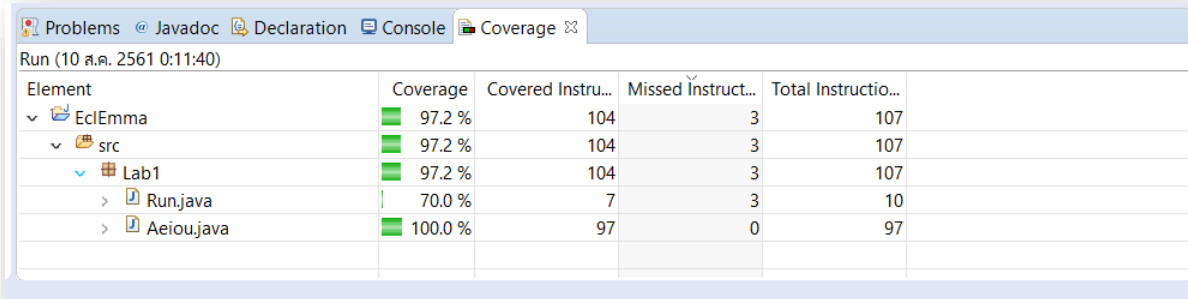
    public static void main(String[] args){
        Aeiou a=new Aeiou();
        a.calWord();

    }

}
```

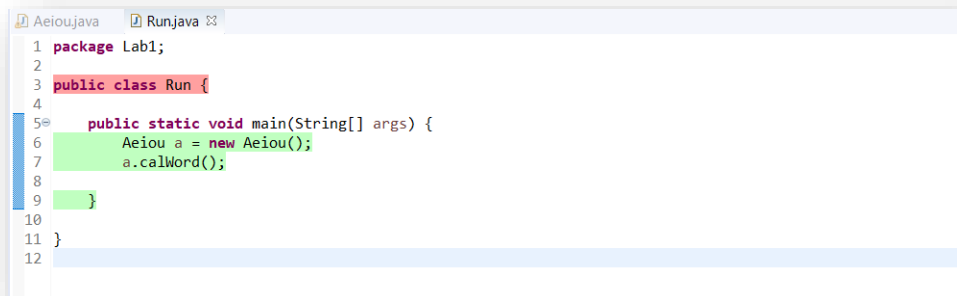
## EclEmma

Coverage 97.2%



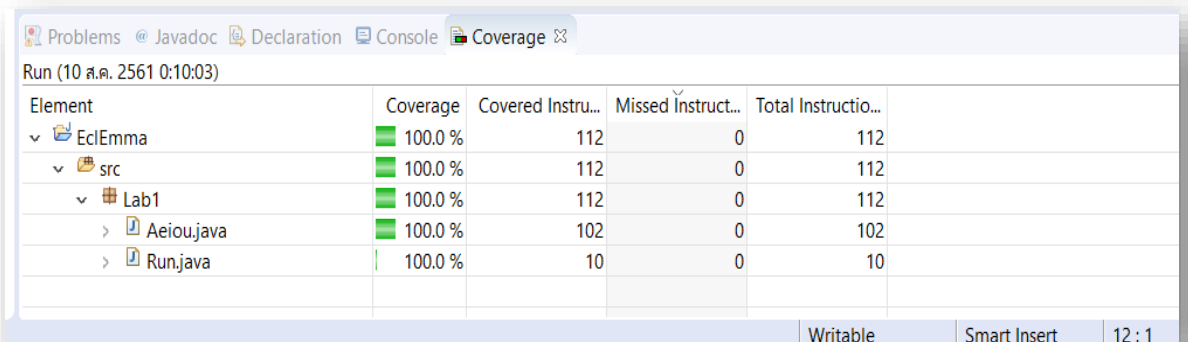
Element	Coverage	Covered Instru...	Missed Instruct...	Total Instructio...
▼ EclEmma	97.2 %	104	3	107
▼ src	97.2 %	104	3	107
▼ Lab1	97.2 %	104	3	107
> Run.java	70.0 %	7	3	10
> Aeiou.java	100.0 %	97	0	97

Coverage 97.2% เพราะในส่วนของ class Run ไม่ได้มีการถูกเรียกใช้งานจึงทำให้โปรแกรม Coverage 97.2%



```
1 package Lab1;
2
3 public class Run {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Aeiou a = new Aeiou();
7         a.callWord();
8     }
9
10 }
11
12
```

Coverage 100%



Element	Coverage	Covered Instru...	Missed Instruct...	Total Instructio...
▼ EclEmma	100.0 %	112	0	112
▼ src	100.0 %	112	0	112
▼ Lab1	100.0 %	112	0	112
> Aeiou.java	100.0 %	102	0	102
> Run.java	100.0 %	10	0	10

Writable Smart Insert 12 : 1

Coverage 100% เพราะทุก class มีการเรียกใช้งานและค่าที่ส่งเข้าไปใน method มีการเรียกใช้งาน จึงทำให้โปรแกรม Coverage 100%