

```
1 package work;
2
3 import java.util.Random;
4 import java.util.Scanner;
5 import java.util.TreeSet;
6
7 public class Lotto1 {
8     public static void main(String[] args) {
9         Scanner scanner = new Scanner(System.in);
10        Random random = new Random();
11
12        int menu;
13        int end;
14
15        System.out.println("=====");
16        System.out.println("Lotto 프로그램");
17        System.out.println("-----");
18        System.out.println("1. Lotto 구입");
19        System.out.println("2. 프로그램 종료");
20        System.out.println("=====");
21        System.out.print("메뉴 선택 : ");
22        menu = scanner.nextInt();
23        System.out.println();
24
25        switch (menu) {
26
27            case 1:
28                System.out.println("Lotto 구입 시작");
29                System.out.println();
30                System.out.println("1000원에 로또번호 하나입니다.");
31                System.out.print("금액입력: ");
32                int cash = scanner.nextInt();
33                System.out.println();
34                System.out.println("행운의 로또번호는 아래와 같습니다.");
35
36                int r = cash / 1000;
37                int rr = cash % 1000;
38
39                for (int i = 0; i < r; i++) {
40                    TreeSet lotto = new TreeSet();
41
42                    while (lotto.size() < 6) {
43                        int num = random.nextInt(45) + 1;
44
45                        lotto.add(num);
46                    }
47
48                    System.out.println("로또번호" + (i + 1) + " : " + lotto);
49                }
50
51                System.out.println("받은 금액은 " + cash + "원 이고 거스름돈은 " + rr + "원 입니다.");
52
53                break;
54
55            case 2:
56                System.out.println();
57                System.out.println("감사합니다.");
58                break;
59        }
60
61    }
62 }
```

Lotto1.java

2023년 2월 1일 수요일 오후 7:11

63