[문제]

숫자 맞추기 게임

1 ~ 100 사이의 숫자를 맞추면 종료 됩니다

[실행결과]

숫자를 발생했습니다...(75)

숫자 입력 : 50

50보다 큽니다

숫자 입력 : 80

80보다 작습니다.

...

숫자 입력 : 75

딩동댕...xx번만에 맞추셨습니다.

public class WhileTest2 {

public static void main(String[] args) throws IOException {

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

int com, user, count;

while(true) {

com = (int)(Math.random()\*100) + 1; //1~100

System.out.println();

System.out.println("숫자를 발생했습니다..."+com);

count = 0; //초기화

while(true) {

System.out.print("숫자 입력 : ");

user = Integer.parseInt(br.readLine());

count++; //count = count + 1

if(com == user) break;

if(com > user) {

System.out.println(user+"보다 큽니다");

}else {

System.out.println(user+"보다 작습니다");

}

}//while

System.out.println("딩동댕..."+count+"번만에 맞추셨습니다");

System.out.print("1번 더 (Y/N) ? ");

int yn = br.read();

br.read();

br.read();

if(yn=='N' || yn=='n') break;

}//while

System.out.println("프로그램을 종료합니다");

}

}

**package** while\_;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**public** **class** WhileTest2 {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

BufferedReader br = **new** BufferedReader(**new** InputStreamReader(System.***in***));

**int** com, user, count;

**int** yn;

**while** (**true**) {

com = (**int**) (Math.*random*() \* 100) + 1; // 1~100

System.***out***.println();

System.***out***.println("숫자를 발생했습니다..." + com);

count = 0; // 초기화

**while** (**true**) {

System.***out***.print("숫자 입력 : ");

user = Integer.*parseInt*(br.readLine());

count++; // count = count + 1

**if** (com == user)

**break**;

**if** (com > user) {

System.***out***.println(user + "보다 큽니다");

} **else** {

System.***out***.println(user + "보다 작습니다");

}

} // while

System.***out***.println("딩동뎅..." + count + "번만에 맞추셨습니다");

**while** (**true**) {

System.***out***.print("1번 더 (Y/N) ? ");

yn = br.read();

br.read();

br.read();

**if** (yn == 'Y' || yn == 'y' || yn == 'N' || yn == 'n')

**break**;

} // while

**if** (yn == 'N' || yn == 'n')

**break**;

} // while

System.***out***.println("프로그램을 종료합니다");

}

}

[결과]

숫자를 발생했습니다...66

숫자 입력 : 56

56보다 큽니다

숫자 입력 : 66

딩동뎅...2번만에 맞추셨습니다

1번 더 (Y/N) ? Y

숫자를 발생했습니다...50

숫자 입력 : 90

90보다 작습니다

숫자 입력 : 87

87보다 작습니다

숫자 입력 : 50

딩동뎅...3번만에 맞추셨습니다

1번 더 (Y/N) ? N

프로그램을 종료합니다