|  |
| --- |
| **2019년 9월 11일 실습보고서** |
| **학번 : 201810754, 이름 : 조윤직** |
| **실습자료1 : [가위 바위 보]** |
| **소스코드** |
| package software.java0911;  import java.util.Random;  import java.lang.Math;  import java.util.Scanner;  public class testmain {    public static void lab01() {  //import java.util.Random;  //-2123123312~ 214743647 숫자 하나반환  Random r =new Random();  //int com =Math.abs(r.nextInt()%3)+1;  int com = r.nextInt(3)+1;  Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);    System.***out***.println("가위 바위 보 중에 선택 하세요(가위 :1, 바위 :2 ,보 : 3) : ");  int user = scanner.nextInt();  System.***out***.println("컴퓨터("+com+"),사용자("+user+")");  if(user ==com )  System.***out***.println("비겼습니다.\n");  else  switch(user -com) {  case -2:  case 1:  System.***out***.println("이겼습니다 \n");  break;  case 2:  case -1:  System.***out***.println("졌습니다 \n");  break;    }  }  public static void main(String[] args) {  // **TODO** Auto-generated method stub  System.***out***.println("201810754 조윤직");  *lab01*();  }  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료1-2 : [가위 바위 보] 가위바위 보 반복하기** |
| **소스코드** |
| package software.java0911;  import java.util.Random;  import java.lang.Math;  import java.util.Scanner;  public class testmain {    public static void lab01() {  //import java.util.Random;  //-2123123312~ 214743647 숫자 하나반환  Random r =new Random();  //int com =Math.abs(r.nextInt()%3)+1;  int com,user;  char a;  Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);  do {  System.***out***.println("가위 바위 보 중에 선택 하세요(가위 :1, 바위 :2 ,보 : 3) : ");  user = scanner.nextInt();  com = r.nextInt(3)+1;  System.***out***.println("컴퓨터("+com+"),사용자("+user+")");  if(user ==com )  System.***out***.println("비겼습니다.\n");  else  switch(user -com) {  case -2:  case 1:  System.***out***.println("이겼습니다 \n");  break;  case 2:  case -1:  System.***out***.println("졌습니다 \n");  break;    }  System.***out***.println("종료 하시겠습니까?(종료 :n) :");  String str1 =scanner.next();  a = str1.charAt(0);  }while(a != 'n'); //string을 사용했을 경우 answer.equals("no") 문자열 비교        }  public static void main(String[] args) {  // **TODO** Auto-generated method stub  System.***out***.println("201810754 조윤직");  *lab01*();  }  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료3 : [패스워드 입력] .equals()문** |
| **소스코드** |
| package software.java0911;  import java.util.Random;  import java.lang.Math;  import java.util.Scanner;  public class testmain {  public static void lab02()  {  String password ="greenjoa";  String input;  Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);  for(int i = 0 ; i < 3; i++) {  System.***out***.println("비밀 번호를 입력하세요");  input = scanner.next();  if(input.equals(password)) {  System.***out***.println("환영합니다.\n");  break;  }  else  System.***out***.println("틀린 암호 입니다\n"+(i+1)+"번째 틀렸습니다. (3번 틀릴경우 종료)" );  if(i == 2)  System.***out***.println("접속을 거부 합니다.");    }    }  public static void main(String[] args) {  // **TODO** Auto-generated method stub  System.***out***.println("201810754 조윤직");  *lab02*();  }  } |
| **실행결과** |
|  |
| **실습자료4 : [패스워드 입력] .equals()문** |
| **소스코드** |
| package software.java0911;  import java.util.Random;  import java.lang.Math;  import java.util.Scanner;  public class testmain {  public static void lab03()  {  String input;  int leng;  Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);  System.***out***.println("한 줄의 문장을 입력하세요 : ");  input = scanner.nextLine();  leng =input.length();  for(int i=0 ; i < leng ; i++) {  char a = input.charAt(i);  if(a == '\t' || a==' ')  leng--;  }  System.***out***.println("글자들의 수: " + leng);  }  public static void main(String[] args) {  // **TODO** Auto-generated method stub  System.***out***.println("201810754 조윤직");  *lab03*();  }  } |
| **실행결과** |
|  |