객체지향 프로그래밍 과제 2

학과 : AI 컴퓨터공학부

학번: 201811302

이름 : 손현태

제출 날짜 : 2022-09-26

[문제 1]

```
© P04.java
      package P04;
       import java.util.Scanner;
      public class P04 {
           public static void main(String[] args) {
               Scanner scanner = new Scanner(System.in);
               System.out.print("소문자 알파벳 하나를 입력하시오>>");
               char \underline{a} = scanner.next().charAt(0);
                   for (int i = 97; i <= (int)a; i++) {
                       System.out.print((char)<u>i</u>);
                   System.out.println();
      }
       C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Pro
        소문자 알파벳 하나를 입력하시오>>@
       abcde
       abcd
       abc
   ₹
       ab
    ==
        Process finished with exit code 0
```

[문제 2]

```
package P08;
public class P08 {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.print("정수 몇개?");
        int arr[] = new int[n];
             arr[\underline{i}] = (int)(Math.random()*100)+1;
                 if (arr[\underline{i}] == arr[\underline{j}]) {
             if (i % 10 == 0) {
        scanner.close();
C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBra
 정수 몇개?2
 69 36 97 72 65 63 79 22 26 24
81 44 95 28 15 14 32 11 33 88
Process finished with exit code 0
```

[문제 3]

```
public static void main(String[] args) {
       int position[] = new int[10];
       int arr[] = new int[16];
           System.out.print(arr[\underline{i}-1] + "\t");
C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\Intell
Process finished with exit code 0
```

[문제 4]

```
package P16;

import java.util.Scanner;

public class P16 {

public static void main(String[] args) {
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    String str[] = {"가위", "바위", "보"};
    String command = "";

System.out.println("컴퓨터와 가위 바위 보 개임을 합니다.");

while(true) {
    // user input
    System.out.print("가위 바위 보!>>");
    command = scanner.next();

// random
    int n = (int)(Math.random()*3);

// game end
    if (Command.equals("그만")) {
        System.out.println("게임을 중료합니다...");
        break;
}
```

```
System.out.print("사용자 = " + command + ", 컴퓨터 = " + str[n] + ", ");
                 if (str[n].equals(command)) {
                     System.out.println("비겼습니다.");
                     if (str[n].equals("가위")) {
                         if (command.equals("바위")) {
                            System.out.println("사용자가 이겼습니다.");
                     else if (str[n].equals("바위")) {
                         if (command.equals("보")) {
                            System.out.println("컴퓨터가 이겼습니다.");
                         if (command.equals("가위")) {
                            System.out.println("사용자가 이겼습니다.");
       C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBra
       컴퓨터와 가위 바위 보 게임을 합니다.
2
       가위 바위 보!>>
       게임을 종료합니다...
===
       Process finished with exit code 0
```

[문제 5]

```
package P08_1;
      public class P08_1 {
         public static void main(String[] args) {
                    System.out.println("암호화된 주민번호 : " + temp);
                    System.out.println("프로그램을 종료.");
   ↑ C:\Users\GIPLAB\.jdks\openjdk-18.0.2.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Co
      암호화된 주민번호 : 9251279008310
      메뉴] 1. 주민번호입력, 2. 복호화, 3. 종료
==
       메뉴를 선택>
       프로그램을 종료.
```