

2주차 과제물

과제 1

1. 수업시간에 진행한 오른쪽 소스 파일과 그 결과가 포함된 이클립스 창을 프린트 스크린하여 이미지 형태로 제출
2. 파일명 : 학번+이름(1).png

```
DataType3.java
1 package week2;
2
3 public class DataType3 {
4     public static void main(String[] args) {
5         char cData1 = 'A';           //문자를 직접 저장
6         char cData2 = 65;             //10진수로 저장
7         char cData3 = '\u0041';       //16진수로 저장
8         System.out.println("cData1 = " + cData1);
9         System.out.println("cData2 = " + cData2);
10        System.out.println("cData3 = " + cData3);
11
12        char cData4 = '가';           //문자를 직접 저장
13        char cData5 = 44032;          //10진수로 저장
14        char cData6 = '\uac00';       //16진수로 저장
15        System.out.println("cData4 = " + cData4);
16        System.out.println("cData5 = " + cData5);
17        System.out.println("cData6 = " + cData6);
18
19        int cData7 = 'B';             //char 타입 변수의
20        int cData8 = '하';             //유니코드를 알고 싶으면
21        int cData9 = '&';             //int 타입 변수에 저장
22        System.out.println("cData7 = " + cData7);
23        System.out.println("cData8 = " + cData8);
24        System.out.println("cData9 = " + cData9);
25
26        int cData10 = cData7+cData9;
27        char cData11 = (char) (cData7+cData9);
28
29        System.out.println("cData7 + cData9 = " + cData10);
30        System.out.println("(cData7+cData9)의 char = " + cData11);
31    }
32 }
```

과제 2

1. 오른쪽 소스 파일과 그 결과가 포함된 이클립스 창을 프린트 스크린하여 이미지 형태로 제출
2. 파일명 : 학번+이름(2).png

```
PrintFormat.java
1 package week2;
2
3 public class PrintFormat {
4     public static void main(String[] args) {
5         int iValue;
6
7         iValue = 37;          //반드시 변수를 초기화해야 사용가능
8         System.out.printf("iValue = %d\n", iValue);
9
10        //프린트 포맷별 출력유형
11        System.out.printf("iValue(5d)  = %5d\n", iValue);
12        System.out.printf("iValue(05d) = %05d\n", iValue);
13        System.out.printf("iValue(-5d) = %-5d\n", iValue);
14
15        double dValue = 3.141592;
16        System.out.printf("dValue = %f\n", dValue);
17        System.out.printf("dValue = %.4f\n", dValue);
18        System.out.printf("dValue = %3.2f\n", dValue);
19        System.out.printf("dValue = %-3.2f\n", dValue);
20
21
22
23     }
24 }
```