

[평가 제출 양식]

제시된 문제를 보고 각 문항 번호에 맞게 항목을 작성하시오.

성명 : 김수연

해당 항목의 사진, 이미지, 문서를 하나씩 정리하여 삽입해주세요

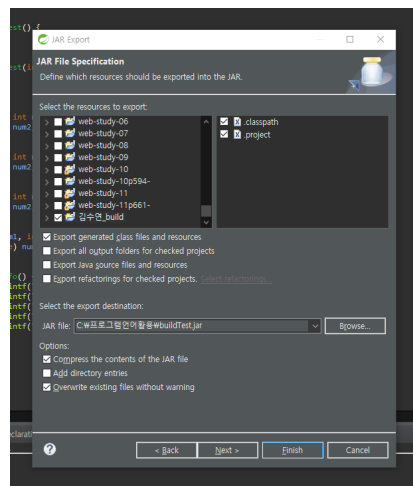
설명

비고

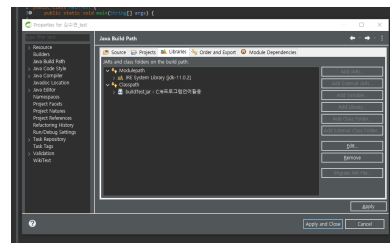
1.
기본문법
활용하기

2.
언어특성
활용하기

3.
라이브러
리
활용하기



① Jar 빌드 작업



② Jar 파일 불러오기

```
1 package buildTest;
2
3 public class YongBuildTest {
4     int num1, num2;
5
6     public YongBuildTest() {
7         this(0, 0);
8     }
9
10    public YongBuildTest(int x, int y) {
11        num1 = x;
12        num2 = y;
13    }
14
15    int add(int num1, int num2) {
16        return num1 + num2;
17    }
18
19    int sub(int num1, int num2) {
20        return num1 - num2;
21    }
22
23    int mul(int num1, int num2) {
24        return num1 * num2;
25    }
26
27    double div(int num1, int num2) {
28        return (double) num1 / num2;
29    }
30
31    public void printInfo() {
32        System.out.printf("두 수 %d, %d\n", num1, num2);
33        System.out.printf("더하기 결과 : %d\n", add(num1, num2));
34        System.out.printf("빼기 결과 : %d\n", sub(num1, num2));
35        System.out.printf("곱하기 결과 : %d\n", mul(num1, num2));
36        System.out.printf("나누기 결과 : %.2f\n", div(num1, num2));
37    }
38 }
39
40 package DoTest;
41
42 import buildTest.YongBuildTest;
43
44 public class MainTest {
45     public static void main(String[] args) {
46         YongBuildTest suyeon = new YongBuildTest(12, 5);
47         suyeon.getInfo();
48     }
49 }
50 }
```

③ 소스 파일

```
두 정수 12, 5
더하기 결과 : 17
빼기 결과 : 7
곱하기 결과 : 60
나누기 결과 : 2.40
```

④ 결과 확인창

① 패키지를 Export하여 Jar 빌드 작업을 진행한다.
② 적용하고자 하는 프로젝트에서 Build Path → Configures Build Path → Add External JARs → class path에 생성한 Jar 파일을 추가한다.
③ main 메서드에서 소스를 작성하고 Jar 파일에 있는 생성자를 호출한 후 메서드를 불러오고, getInfo() 메서드를 통해 정보를 불러온다.
④ 소스코드를 실행하여, 불러온 정보들이 Console 창에 출력된 결과를 확인한다.

※ 각 항목을 작성하고, 오른쪽에 설명란에 필히 설명을 기재해야 하며, 제작된 실제 내용물도 같이 압축하여 전송해야 합니다.