



# 알고리즘 13주차

Sort1

MMC 연구실

박사 과정 문희찬

## 조교 소개

- 문희찬
- 컴퓨터공학과 대학원 석사과정
- MMC연구실 (A1406)
- HCMoon@hallym.ac.kr



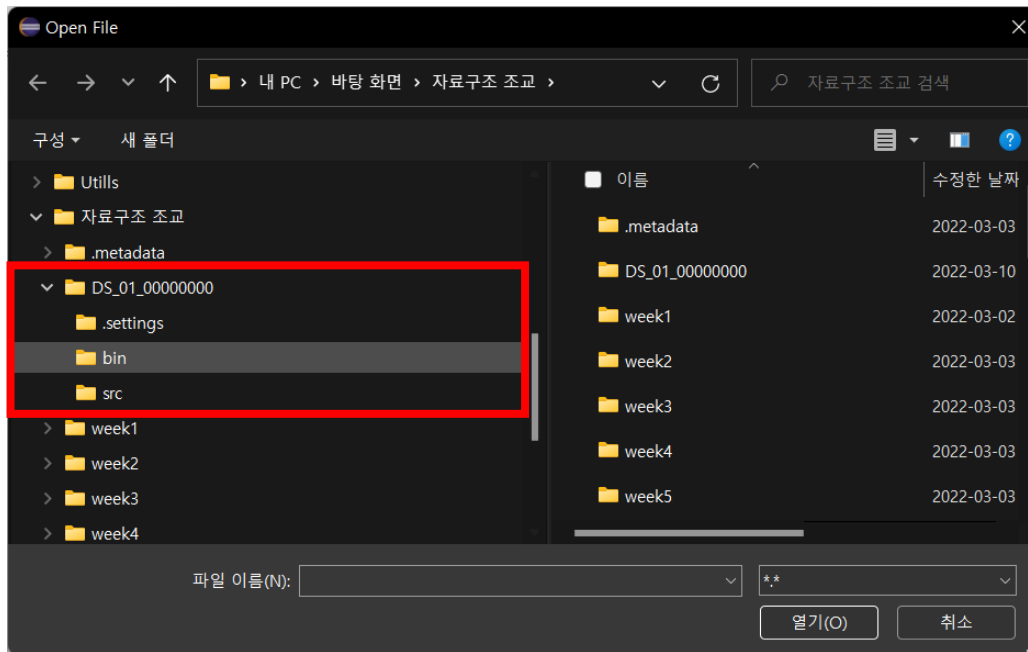
## 실습 수업 진행 방식

- 쉬는 시간 없이 1시간 30분 수업 (화장실 자유롭게 다녀오세요)
- 출석체크 : 수업 시작, 수업 끝날 때 체크
- 수업 시작 30분 뒤부터, 확인 문제를 해결한 학생은 검사 받고 퇴실
- 과제 진행 중 모르는 부분은 메일로 질문

## 과제 설명

- 알고리즘 수업은 Eclipse를 사용하여 코드를 작성합니다.
- 확인 문제 및 과제를 전부 해결하여 제출해주세요.
- 과제 제출 시 **프로젝트 폴더를 압축**해서 제출합니다.
- 과제의 채점은 프로젝트의 실행 결과를 기준으로 점수를 매깁니다.
- 컨닝 금지, 모르는 것이 있으면 저에게 질문해주세요.  
(메일 주소 확인)

# 과제 제출 방법



- 프로젝트 폴더를 압축하여 제출

- 프로젝트이름 : AL\_(주차)\_(학번)

예) AL\_13\_00000000

- \*.java파일만 제출하면 안됩니다.

- 제출양식을 반드시 지켜주세요!

## 확인문제

Package Name : sort  
Class Name : Sorting

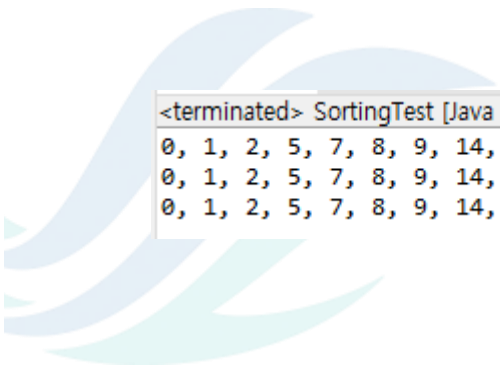
```
public class Sorting {  
    public static void insertionSort(int[] a) {  
    }  
    public static void selectionSort(int[] a) {  
    }  
    public static void bubbleSort(int[] a) {  
    }  
    private static void swap(int[] a, int j, int k) {  
        int temp = a[j];  
        a[j] = a[k];  
        a[k] = temp;  
    }  
}
```



# 확인문제

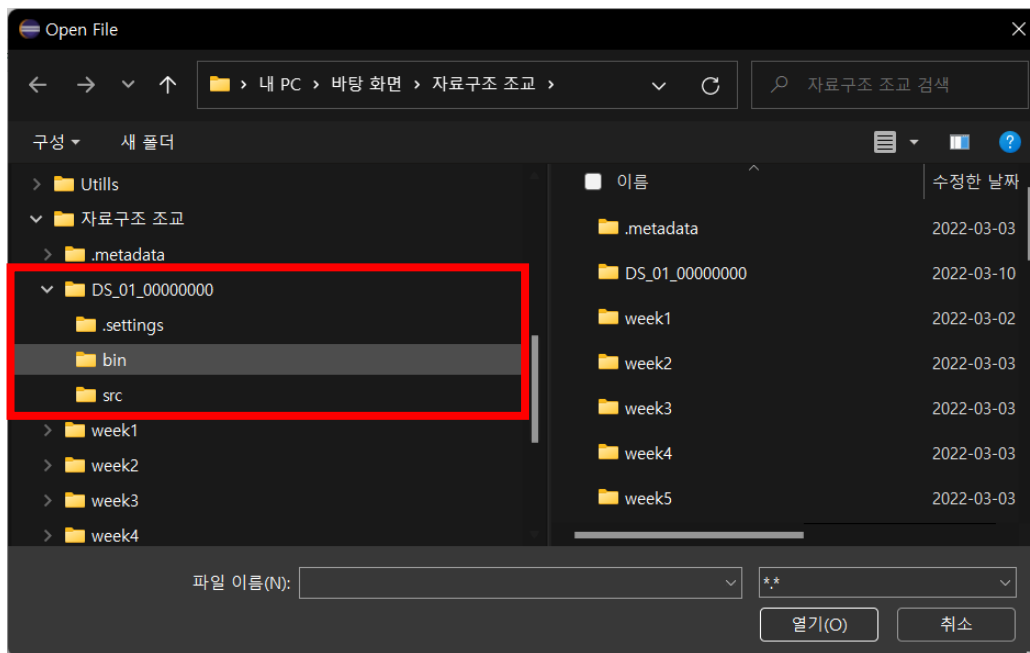
Package Name : sort  
Class Name : Sorting

```
public class SortingTest {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int[] test = {5,2,1,7,8,9,14,0};  
  
        Sorting.insertionSort(test);  
        for(int i = 0; i < test.length; i++)  
            System.out.print(test[i] + ", ");  
        System.out.println();  
  
        int[] test1 = {5,2,1,7,8,9,14,0};  
        Sorting.selectionSort(test1);  
        for(int i = 0; i < test1.length; i++)  
            System.out.print(test1[i] + ", ");  
        System.out.println();  
  
        int[] test2 = {5,2,1,7,8,9,14,0};  
        Sorting.bubbleSort(test2);  
        for(int i = 0; i < test2.length; i++)  
            System.out.print(test2[i] + ", ");  
        System.out.println();  
    }  
}
```



```
<terminated> SortingTest [Java Application]  
0, 1, 2, 5, 7, 8, 9, 14,  
0, 1, 2, 5, 7, 8, 9, 14,  
0, 1, 2, 5, 7, 8, 9, 14,
```

# 과제 제출 방법



- 프로젝트 폴더를 압축하여 제출

- 프로젝트이름 : AL\_(주차)\_(학번)

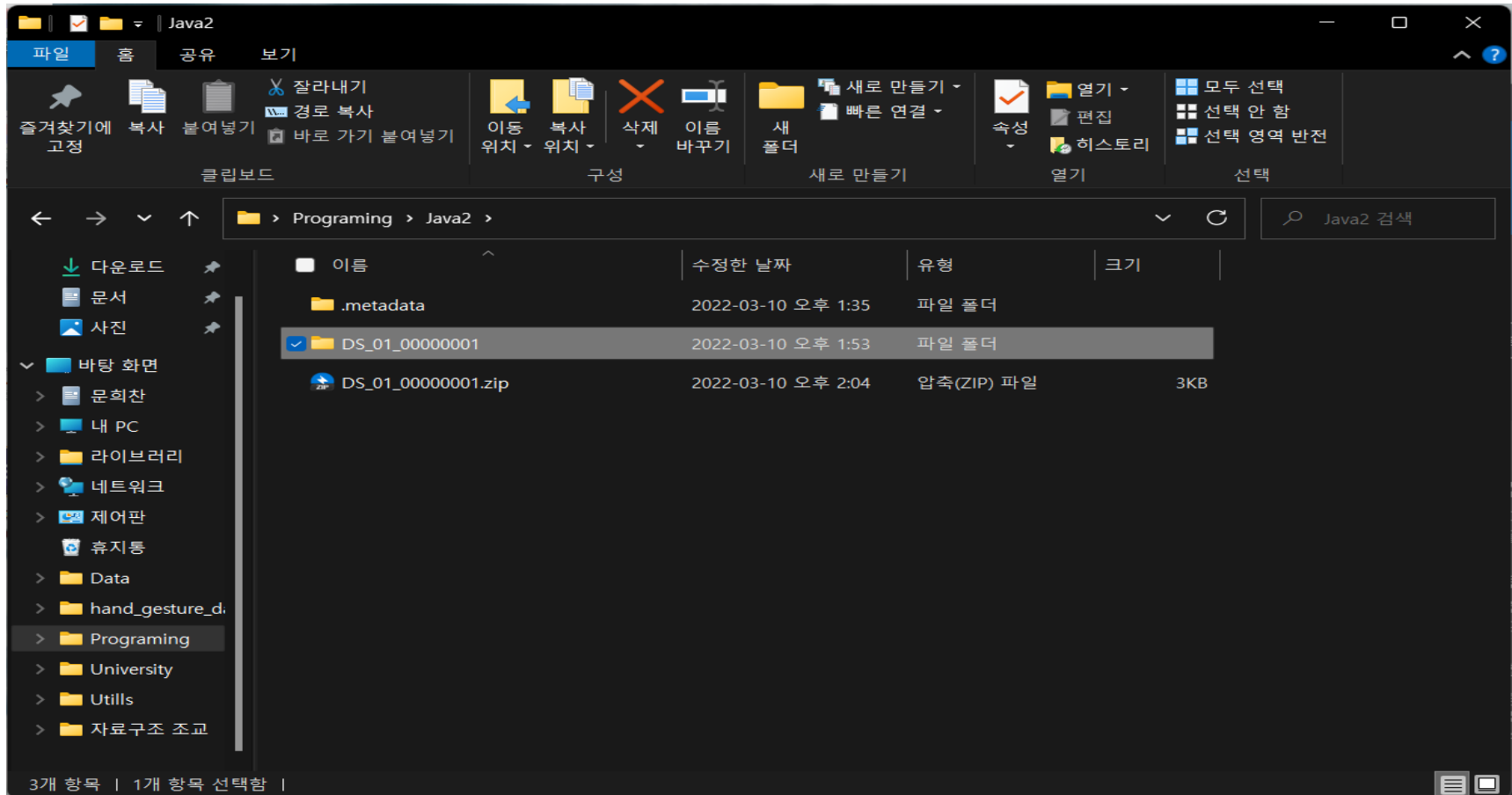
예) AL\_13\_00000000

- \*.java파일만 제출하면 안됩니다.

**제출양식을 반드시 지켜주세요**



# 과제 제출 방법



- 반드시 **프로젝트 폴더를 압축**하여 제출