

자료구조응용

20. Sorting: shell sort, quick sort, merge sort,

- 1 입력리스트의 데이터를 파일로 입력받아 셸 정렬 수행결과를 단계적으로 실행의 예와 같이 출력 하시오.

(1) 입력파일(input.txt)

11

10 8 6 20 4 3 22 1 0 15 16

※ 첫 줄은 레코드의 정렬할 키의 개수

(2) 실행 예

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
list[] data
10 8 6 20 4 3 22 1 0 15 16
gap is 5 =====>
3 8 1 0 4 10 22 6 20 15 16
gap is 3 =====>
0 4 1 3 6 10 15 8 20 22 16
gap is 1 =====>
0 1 3 4 6 8 10 15 16 20 22
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```


■ 제출 형식

- 솔루션 이름 : DS_20
- 프로젝트 이름 : 1, 2, 3
- 솔루션 폴더를 압축하여 제출할 것.
- 학습관리시스템에 과제를 올릴 때 제목: 학번_이름_DS_20