







000

[□]C:₩〉문제의 주제

카드놀이 중에서 카드 10장 중 아주 간단한 큰 숫자 찿기

카드 10장을 오름차순으로 정렬하기 위한 방법에 대한 알고리즘과 순서도를 작성하기

<45, 20, 60, 35, 10, 55, 90, 85, 75, 25>





□C:₩> cd Program Files (x86)₩Microsoft Visual Studio 12.0₩

C:₩Program Files (x86)₩Microsoft Visual Studio12.0₩>우리팀이 선택한 정렬 알고리즘

선택정렬 을 이용하여

알고리즘과 순서도를 표현할것이다.

선택정렬이란? : 선택 정렬은 제자리 정렬 알고리즘의 하나





Terminal - login - 80×24



C:₩〉 알고리즘

• 기본 규칙

- 1.주어진 리스트 중에 최소값을 찾는다.
- 2.그 값을 맨 앞에 위치한 값과 교체한다(패스(pass)).
- 3.맨 처음 위치를 뺀 나머지 리스트를 같은 방법으로 교체한다.





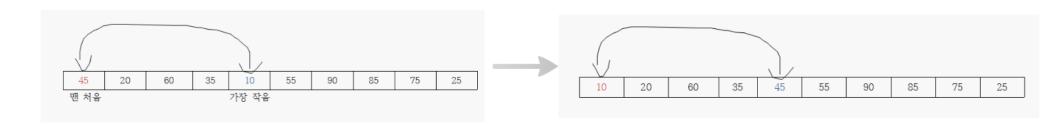


• 기본 규칙

- 1.주어진 리스트 중에 최소값을 찾는다.
- 2.그 값을 맨 앞에 위치한 값과 교체한다(패스(pass)).
- 3.맨 처음 위치를 뺀 나머지 리스트를 같은 방법으로 교체한다.

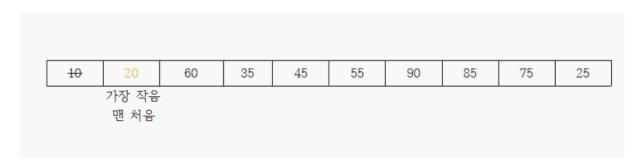


- 처음부터 끝에 있는 수를 모두 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 10)
- 선택한 수(10)와 맨 처음에 있는 수(45)를 바꿈





- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 20)
- 선택한 수(20)와 맨 처음의 수(20)를 바꿈, 하지만 20이 처음수이므로 그대로 정렬





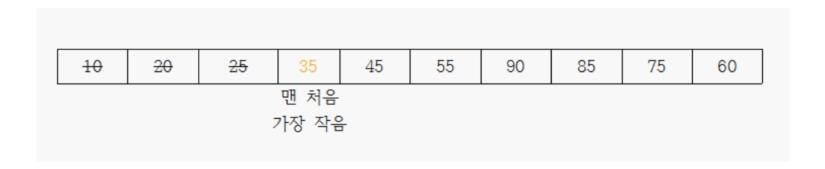


- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 25)
- 선택한 수(25)와 맨 처음에 있는 수(60)를 바꿈





- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 35)
- 선택한 수(35)와 맨 처음의 수(35)를 바꿈, 하지만 35이 처음수이므로 그대로 정렬







- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 45)
 - 선택한 수(45)와 맨 처음의 수(45)를 바꿈, 하지만 45이 처음수이므로 그대로 정렬

10	20	25	35	45	55	90	85	75	60
맨 처음									

가장 작음



- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 55)
 - 선택한 수(55)와 맨 처음의 수(55)를 바꿈, 하지만 55이 처음수이므로 그대로 정렬

10	20	25	35	45	55	90	85	75	60
매 처음									

가장 작음



6

- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 60)
- 선택한 수(60)와 맨 처음에 있는 수(90)를 바꿈





7

- 맨 처음에 있는 수는 정렬이 완료되었으니 남은 수들끼리 정렬
- 전에 이동한 수를 제외하고 남은 수들을 스캔해서 가장 작은수를 선택함 (수 : 25)
- 선택한 수(25)와 맨 처음에 있는 수(60)를 바꿈





000

☐C:₩Algorithm₩> cd₩

C:₩> 순서도

