

배열로 구현된 연결리스트 1

- 사용자가 입력한 숫자만큼 랜덤 숫자들을 생성하여 배열로 구성한 연결리스트에 추가하고 최대값과 최소값을 아래 결과와 같이 출력 하시오.
 - 숫자 출력 후 15개 기준으로 줄 바꾸기

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The user has entered two commands:
`set /a n=60`
`for %%n in (1..9) do set /a arr[%%n]=777`
The program's output is as follows:
생성할 랜덤 숫자 개수를 입력하세요 : 60
[배열로 구현된 연결리스트에 추가된 데이터]
1 5 9 10 22 34 0 1 2 45 601 700 800 900 12
Min
7 10 230 30 1 1 5 47 77 405 61 70 81 999 12
Max
10 50 9 10 22 34 0 1 2 45 601 700 80 90 12
Min
77 10 230 30 1 1 5 47 777 405 61 70 999 999 12
Max Max
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . . █

배열로 구현된 연결리스트 2

- 배열로 구성된 연결리스트 내에서 사용자가 입력한 숫자가 몇 번째에 있는지 검색하는 함수를 구현하고 출력 하시오.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
172 -> 473 -> 273 -> 584 -> 182 -> 584 -> 172 -> 734 -> 162 -> 372 -> 574 -> 964 -> 543 -> 372 -> 172
값을 입력하세요<0: 종료> : 172
172은(는) 리스트 1, 7 번째에 있습니다.

값을 입력하세요<0: 종료> : 473
473은(는) 리스트 2 번째에 있습니다.

값을 입력하세요<0: 종료> : 999
999은(는) 리스트에 없습니다.

값을 입력하세요<0: 종료> : 0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
제목 없음 - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172
```

배열로 구현된 연결리스트 3

- 배열로 구성한 연결리스트 내에서 인덱스상 홀수 번째 위치만 삭제하는 함수를 구현하여 출력 하시오.
 - 홀수 번째 위치 데이터 삭제 함수 구현

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
172 -> 473 -> 273 -> 584 -> 182 -> 584 -> 172 -> 734 -> 162 -> 372 -> 574 -> 964 -> 543 -> 372 -> 172
172 -> 273 -> 182 -> 172 -> 162 -> 574 -> 543 -> 172
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

```
제목 없음 - 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
172 473 273 584 182 584 172 734 162 372 574 964 543 372 172
```

배열로 구현된 연결리스트 4

- 보기와 같이 data.txt 파일에 학번, 국어, 영어, 수학 점수가 입력되어 있다. 이 파일을 이용하여 구조체 안의 구조체 배열에 초기화 하고 이를 이용하여 평균점수 순으로 **Sorting** 하여 아래와 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

data - 메모장

파일(F)	편집(E)	서식(O)	보기(V)	도움말(H)
20074242	62	75	73	
20081234	99	60	87	
20074243	55	83	67	
20067044	100	100	70	

"C:\Users\GgangKH\Desktop\08년도 대학원\08 자료구조1\중간고사\AW3 - 복...

Before Sorting!!

학번	국어	영어	수학	총점	평균
20074242	62	75	73	210	70.00
20081234	99	60	87	246	82.00
20074243	55	83	67	205	68.33
20067044	100	100	70	270	90.00

After Sorting!!

학번	국어	영어	수학	총점	평균
20067044	100	100	70	270	90.00
20081234	99	60	87	246	82.00
20074242	62	75	73	210	70.00
20074243	55	83	67	205	68.33

Press any key to continue.