

연결리스트

- **Data.txt**에서 학번, 이름, 국어, 영어, 수학 정보를 가져와 링크드 리스트에 저장하고 총점, 국어, 영어, 수학 최고점수를 받은 학생을 아래와 같이 출력하라.

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175678	김수로	50	90	95	235	70.33
20175676	이병헌	80	95	85	260	86.67
20175613	유인나	70	60	95	225	75.00
20175633	박보영	50	30	65	145	48.33
20175612	최민수	40	70	85	195	65.00

파일(F)	편집(E)	서식(O)	보기(V)	도
20175678	김수로	50	90	95
20175676	이병헌	80	95	85
20175613	유인나	70	60	95
20175633	박보영	50	30	65
20175612	최민수	40	70	85

< 총점 최고점수 >

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175678	김수로	50	90	95	235	70.33

< 국어 최고점수 >

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175676	이병헌	80	95	85	260	86.67

cmd C:\Windows\system32\cmd.exe

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175676	이병헌	80	95	85	260	86.67

< 영어 최고점수 >

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175676	이병헌	80	95	85	260	86.67

< 수학 최고점수 >

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
20175678	김수로	50	90	95	235	70.33
20175613	유인나	70	60	95	225	75.00

스택 1

- 스택에 1~20까지의 숫자를 랜덤으로 저장하고 두 명이 한 장씩 뽑아 숫자게임을 5회 진행하여 승패를 출력하시오. (한 장씩 뽑아 숫자가 높은 사람이 승리한다.)

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
< 1회차 >
A : 2 - B : 4
< 2회차 >
A : 7 - B : 1
< 3회차 >
A : 9 - B : 20
< 4회차 >
A : 17 - B : 19
< 5회차 >
A : 5 - B : 11

< 승 패 >
A - 승 : 1   패 : 4
B - 승 : 4   패 : 1
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

스택 2

- **data.txt**에서 데이터를 가져와 이름, 전화번호, 성별을 가진 구조체에 저장하라. 이후 두 개의 스택에 각각 남자와 여자를 넣고 각 스택에서 하나씩 뽑아 짝을 지어 아래와 같이 출력하라.

선택 C:\Windows\system32\cmd.exe

파일(F)	편집(E)	서식(O)	보기(V)	도움말(H)
김수로	010-7481-4851	남		
이병헌	010-6513-7145	남		
유인나	010-1563-7841	여		
박보영	010-4589-2156	여		
최민수	010-8932-1859	남		

```

<Push> 남자 - 김수로
<Push> 남자 - 이병헌
<Push> 여자 - 유인나
<Push> 여자 - 박보영
<Push> 남자 - 최민수

<1호> 최민수(010-8932-1859) - 박보영(010-4589-2156)
<2호> 이병헌(010-6513-7145) - 유인나(010-1563-7841)
김수로씨는 짝이 없습니다...
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
  
```