

구조체 활용

- 정적으로 할당된 구조체를 작성하여 각 변수에 파일에 저장된 임의의 값을 저장하는 프로그램을 작성하시오.
 - 변수들은 모두 문자열로 선언

```
파일(F)  편집(E)  서식(O)  보기(V)  도움말(H)
910111-1045587 김개룡 1991년1월11일 010-4458-7512 서울시
```

```
이름 : 김개룡
주민번호 : 910111-1045587
생년월일 : 1991년1월11일
전화번호 : 010-4458-7512
주소 : 서울시
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

구조체 배열

- 동물원에서 동물을 관리하는 프로그램을 사용하려 한다. 동물의 종, 고유번호, 위치, 수를 파일에 저장하고 사용하려 한다. 이를 동적 할당으로 구조체 배열에 저장하고 검색하는 프로그램을 작성하시오.

C:\Windows\system32\cmd.exe

```

검색하실 조건을 선택하여 주십시오.
< 1.종 2.고유번호 3.위치 4.개체 수 >
3
검색하실 정보를 입력하여 주십시오 : 1-6
종 : 원숭이
고유번호 : 13
위치 : 1-6
개체 수 : 4
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
  
```

파일(F)	편집(E)	시작(S)	보기(V)
호랑이	45	2-4	3
사자	67	2-8	2
원숭이	13	1-6	4
아나콘다	89	3-7	1

성적 관리 프로그램

- 학생 별 학번, 국어, 영어, 수학의 점수가 **data.txt** 파일에 저장되어 있다. 이 파일의 데이터를 읽어 들여 동적으로 만든 구조체 배열에 저장하고, 학생의 학번 또는 이름을 입력 받아 그 학생의 성적 및 총점, 평균, 등수를 출력하시오.

학생의 이름 또는 학번을 입력하세요 : 김개똥

입력하신 학생 "김개똥"학생의 정보는 아래와 같습니다.

학 번	국어	영어	수학	총 점	평 균	석 차
20075422	80	76	91	247	82.33	1/3

계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

20075422	김개똥	80	76	91
20079745	김철수	76	42	85
20076621	정나라	83	37	76