

UNIX시스템 과제 9

1. 파일 score에 학번,이름,국어,영어,수학으로 구성된 성적데이터를 10개 이상 준비하시오.

1001,홍길동,80,70,90

1010,노가리,80,50,70

이 성적데이터 파일을 읽어서 개인별 총점과 평균과 과목별 평균을 계산하여 다음과 같이 출력하시오.

학번	이름	국어	영어	수학	총점	평균
1001	홍길동	80	70	90	xxx	xx.y
1010	노가리	80	50	70	xxx	xx.y
...
		xx.y	xx.y	xx.y		

2. (1) 다음과 같은 함수들을 작성하시오.

```
binary.c      void binary(int value)
              {
              // value를 2진수로 출력함
              }
```

binary.h binary.c에서 정의된 함수의 prototype이 선언됨

```
base.c        인수로 받은 정수들을 옵션에 따라서 16진수, 8진수, 2진수로 출력함
              $ base -x 280          ... 16진수 출력
              $ base -o 280          ... 8진수 출력
              $ base -b 280          ... 2진수 출력
              $ base -b -x 280       ... 2진수와 16진수 출력
              $ base -bo 280 400    ... 두 숫자를 2진수, 16진수로 각각 출력
```

(2) 이 프로그램에 대한 컴파일 명령어가 생략되어 있지 않은 **Makefile**을 작성하고 make를 실행시키면서 컴파일 동작을 확인하고 프로그램을 실행시키시오.

(3) 이 프로그램에 대한 컴파일 명령어가 생략된 **makefile**을 작성하고 이를 이용하여 make를 실행시키면서 컴파일 동작을 확인하고 프로그램을 실행시키시오.

(4) make의 동작을 정리하여 보시오.