



JAVA Report(File)

경북대학교
소프트웨어융합과
배희호 교수



급여 계산(File)

- 다음에서 제시하는 처리 조건에 따라 사원이름(name), 사번(bunho), 호봉(hobong), 수당(sudang)을 객체 배열에 File로부터 입력 받은 후, 아래의 처리 조건에 의하여 급여를 계산하는 Program을 객체 지향으로 작성하시오.





급여 계산(File)



■ 입력 설계

- 사번(bunho)은 4자리 숫자형 문자로 입력
- 사원이름(name)은 3자리 이름
 - 테스트 데이터의 첫 번째는 반드시 **본인의 이름**을 등록할 것
- 호봉(hobong)은 문자로 (1 ~ 5) 입력
- 수당(sudang)은 0 ~ 1,000,000원까지로 입력



급여 계산(File)



■ 처리 조건

■ 호봉에 따른 지급액

1호봉	2호봉	3호봉	4호봉	5호봉
1650,000	1680,000	1700,000	1720,000	1750,000

■ 총 지급액에 따라 세율

총 지급액 기준	세율
1,700,000미만	5%
1,700,000이상 2,300,000미만	8%
2,300,000이상	10%



급여 계산(File)



■ 처리 조건

- 지급액은 호봉에 따라 지급
- 총 지급액은 (지급액 + 수당)으로 함
- 세금은 (총 지급액 * 세율)로 하여 100원 이하는 버림
- 실 지급액은 (총 지급액 - 세금)으로 함
- 합계(Total)는 수당, 총계, 세금, 실지급액을 각각 누적한 금액 임
- 실 지급액(NET)이 많은 사람부터 작은 사람으로 정렬



급여 계산(File)

■ 입력 파일

```
employee - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)
1234 경북대 4 1,000,000
2345 경북대 3 00800,000
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



급여 계산(File)



출력 파일

```
employee - Windows 메모장
파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

                                     금 여 처 리
*****
사번   이름   호봉   수당   기본급   급여액   세금   지급액
*****
1234   경북대 4급   1,000,000 1,720,000 2,720,000 272,000 2,448,000
2345   경북대 3급   800,000  1,700,000 2,500,000 200,000 2,300,000
*****

Ln 1, Col 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```



Report 제출 방법



- 보고서는 기본적으로 PPT 파일에 작성한다
 - 문제
 - 문제 해결에 필요한 이론적인 내용
 - 소스 파일을 텍스트 형태로 PPT 파일에 복사하여 완성할 것
 - 실행 결과는 실행 결과 화면을 캡처하여 PPT 파일에 넣어서 작성할 것
 - 숙제를 한 이후의 느낀 점, 하고싶은 말, 또는 불평~~
- 보고서와 소스/바이트 코드를 하나로 묶은 ZIP 파일을 e-강의실에 업로드 할 것
 - 소스 코드, 바이트 코드 반드시 포함
 - 파일명: X차-홍길동-1401234.zip