

수행평가(클래스)

경북대학교
소프트웨어융합과
배 희호 교수

Salary

- 우리 회사에는 직무에 따라 정규직(Regular), 영업직(Salesman), 점장직(Manager), 일용직(Temporary)의 4종류의 Salary System을 가지고 있다.
 - 일반적인 정규직은 호봉(Grade)에 따른 기본급을 지급함
 - 일용직은 호봉(Grade)에 따른 기본급 체계가 아니고 일당제(Daily Wage System)로 기본급을 산정함
 - 영업직 정규직으로 판매수당(Commission)을 판매금액(Sale)을 기준으로 추가 지급함
 - 점장직은 정규직으로 기본급을 기준으로 일정 금액의 인센티브(Incentive)를 추가 지급함

Salary

■ 처리 조건

- 최대 입력 자료의 건수는 10건 이하로 함
- 사번(id)은 6자리 숫자형 문자로 입력
- 사원이름(name)은 3자리 이름
- Test Data의 첫 번째는 반드시 **본인의 이름**을 등록할 것
- 일용직은 일당과 일수를 이용하여 기본급을 구함
- 정규직의 호봉(grade)은 문자로 (1-5) 입력
- 호봉에 따른 기본급 산정표

1급	2급	3급	4급	5급
1,600,000	1,800,000	2,100,000	2,400,000	2,800,000

Salary

■ 처리 조건

- 정규직이면서 영업직은 판매금액에 따른 commission을 추가로(bonus)로 지급함
 - Commission 율은 개인별로 다름 (입력 받음)
- 정규직이면서 점장직은 급여액에 따른 incentive가 추가로 지급됨

기본급	incentive
1,800,000이하	6%
1,800,000초과 2,400,000이하	5%
2,400,000초과	4%

Salary

■ 처리 조건

■ 총 지급액에 따라 세율

총 지급액 기준	세율
1,000,000이하	2%
1,000,000초과 3,000,000이하	3%
3,000,000초과	4%

■ 지급액(NET)이 많은 사람부터 작은 사람으로 정렬

Salary

사원(추상 클래스)



일용직



영업직



정규직

점장직



Salary

■ 사원 클래스

클래스 Employee



Data 출력하기

사원 이름(name)

사번(bunho)

기본급(salary)

급여액(gross)

세금(tax)

지급액(net)

Salary

■ 일용직 클래스

일용직(Temporary) – 일당제

클래스(Employee)



일수(day)

일당(ildang)

호봉이 없음

기본급 계산하기
급여액 계산하기

지급액 계산하기

Salary

■ 정규직 클래스

정규직(Regular) – 고정급

클래스(Employee)



호봉(grade)

기본급 계산하기
급여액 계산하기

지급액 계산하기

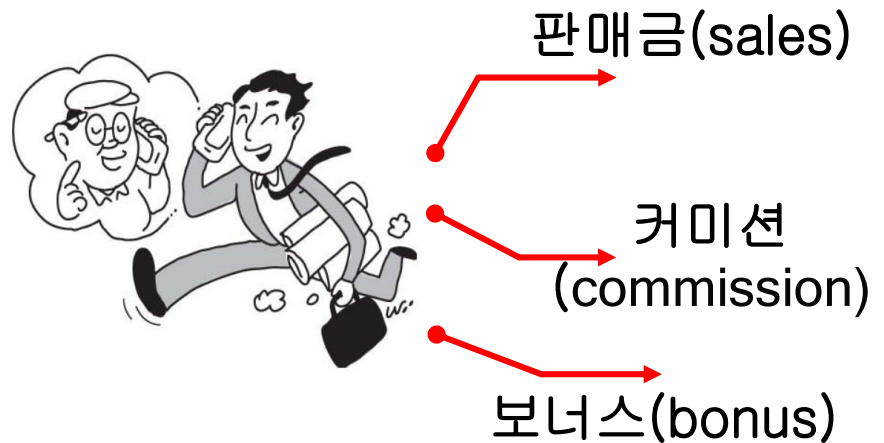
Salary

■ 영업직 클래스

영업직(Salesman) – 성과급

클래스(Regular)

클래스(Employee)



기본급 계산하기

급여액 계산하기 지급액 계산하기

Salary

■ 점장직 클래스

점장직(Manager) – 성과급

클래스(Regular)

클래스(Employee)



인센티브
(incentive)

기본급 계산하기
급여액 계산하기

지급액 계산하기

Salary

- Data 관리를 하는 회사(Company) 클래스가 필요함
- Data 관리
 - Data 입출력
 - Data 정렬

Salary

■ 실행 결과

사번	이름	급	day	일당	기본급	인센티브	커미션	급여액	세금	지급액	비고
124655	정통파	5급	0	0원	2,800,000원	0원	1,283,100원	4,083,100원	163,324원	3,919,776원	성과급
424561	최명길	1급	0	0원	1,600,000원	0원	1,416,500원	3,016,500원	120,660원	2,895,840원	성과급
245778	한민국	4급	0	0원	2,400,000원	120,000원	0원	2,520,000원	75,600원	2,444,400원	성과급
345678	한국인	3급	0	0원	2,100,000원	105,000원	0원	2,205,000원	66,150원	2,138,850원	성과급
348967	진접읍	3급	0	0원	2,100,000원	0원	0원	2,100,000원	63,000원	2,037,000원	고정급
456213	이대한	급	24	85,000원	2,040,000원	0원	0원	2,040,000원	61,200원	1,978,800원	일당제
124567	한송이	2급	0	0원	1,800,000원	0원	750원	1,800,750원	54,022원	1,746,728원	성과급
348988	코로나	2급	0	0원	1,800,000원	0원	0원	1,800,000원	54,000원	1,746,000원	고정급
123456	경복대	급	20	90,000원	1,800,000원	0원	0원	1,800,000원	54,000원	1,746,000원	일당제
234567	홍길동	1급	0	0원	1,600,000원	0원	0원	1,600,000원	48,000원	1,552,000원	고정급

수행평가

■ 제출 방법

- Program의 최종 파일을 Project Folder를 압축 파일로 제출 할 것
- 반드시 실행 화면을 Capture한 것을 해당 폴더에 저장하고 압축할 것
- 폴더의 모든 파일을 압축할 것
- 압축 시 파일 이름은 이름-학번.zip으로 할 것
- 예) 홍길동이면서 학번이 1602345이면 파일 이름을 “수행2-홍길동-1602345.ZIP”으로 함