

JDBC 실기 시험문제

시험일자	2016년 7월 4일	작 품 명	사원관리 프로그램
------	-------------	-------	-----------

문제) 사원번호, 기본급, 야간시간, 가족수를 입력받아 실수령액을 구하는 프로그램을 작성하시오

<처리조건>

1. 사원번호는 문자1자리 + 숫자 3자리를 합해서 입력받는다.
예) A112 -> 첫 자리 : 부서명코드, 두 번째 자리 : 호급수당코드, 나머지 두자리는 의미없음
2. 야간수당은 야간수당표를 참조한다.
3. 기본급은 기본급표를 참조한다.
4. 가족수당은 7000 * 가족수 이다.
5. 총금액은 호급수당 + 기본급 + 야간수당 + 가족수당이다.
6. 세금은 호급수당의 10%이다.
7. 실수령액은 총금액에서 세금을 뺀금액이다.
8. 사원번호 순으로 오름차순 정렬한다.

<입력설계>

1. "사원번호"의 입력은 "부서명코드+호급수당코드+숫자 2자리"로 입력되며 부서명코드는 <부서명코드표>를 참조하고 호급수당코드는 <호급수당코드>를 참조한다.
2. 기본급은 1에서 4사이의 정수 한자리이다.
3. 야간수당은 1에서 4사이의 정수 한자리이다.
4. 가족수는 1에서 5사이의 정수 한자리이다.
5. 사원번호는 중복되지 않으며, 동일한 사원에 대하여 2회 이상 입력되지 않는다.
6. 데이터 입력은 반드시 입력화면에서 입력받도록 설계한다.

사원관리프로그램

데이터 입력 데이터 출력 데이터 조회

데이터를 넣어 주세요

사번 : A522

이름 : 조성모

기본급 : 3

야간수당 : 4

가족수 : 4

INPUT CLEAR

7. 데이터 입력 후 [INPUT] 버튼을 클릭하면 데이터베이스에 한개의 레코드가 입력된다.

사원관리프로그램

데이터 입력 데이터 출력 데이터 조회

데이터를 넣어 주세요

사번 : A522

이름 : 조성모

기본급 : 3

야간수당 : 4

가족수 : 4

INPUT CLEAR

Message

Data Insert Success!!!

OK

8. [OK] 버튼을 클릭하면 방금 입력한 데이터에 대한 계산처리를 완료한 후, 입력한 데이터의 업데이트를 완료한다.

사원관리프로그램

데이터 입력 데이터 출력 데이터 조회

데이터를 넣어 주세요

사번 : A522

이름 : 조성모

기본급 : 3

야간수당 : 4

가족수 : 4

INPUT CLEAR

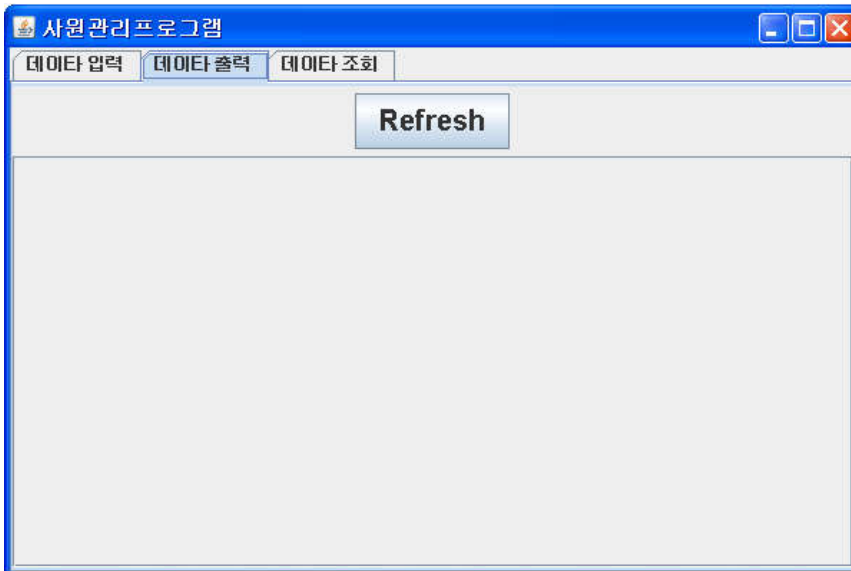
Message

Data Update Success!!!

OK

<출력설계>

1. 출력방향은 반드시 화면으로 한다.
2. 입력화면에서 입력받은 DATA를 결과 출력화면에 출력시키되 레코드별 입력받은 순서대로 출력시킨다.
3. “부서명”의 출력은 <부서명코드표>를 참조하여 해당 부서명코드의 부서명을 출력한다.



사원번호	사원이름	부서명	기본급	호급수당	가족수당	야간수당	총금액	실수령액
A512	설운도	영업부	1	300000	7000	1500	323500	293500
A522	조성모	영업부	3	300000	28000	4500	367500	337500
C122	이미자	홍보부	2	900000	21000	1500	947500	857500

<검색 설계>

1. 검색은 사원번호를 기준으로 검색가능해야 한다.

<입력 예시>

사원번호	기본급	야간시간	가족수
A522	3	4	4
C122	2	1	3
A512	1	1	1

호급수당		기본급		부서명 코드		야간수당표	
1	900000	1	15000	A	영업부	1	1500
2	400000	2	25000	B	업무부	2	2500
3	600000			C	홍보부		
4	800000	3	35000	D	인사부	3	3500
5	300000			E	경리부		
6	800000	4	45000	F	판촉부	4	4500
7	800000			G	총무부		