

Java Server Page Test

November 13, 2020

사번, 호봉, 야근시간, 부양가족수를 입력받아 급여를 처리하는 프로그램을 작성하시오.

1. 처리조건

1) 부서코드별 부서명 테이블

부서코드	부서
A	영업부
B	시설부
C	자재부
D	관리부
E	경리부
F	총무부
G	운용부
H	연구부

등급별 금액 테이블

등급	금액
1	730,000
2	630,000
3	590,000
4	510,000
5	430,000
6	390,000
7	340,000
8	310,000
9	290,000

- 2) 기본급은 "호봉 x 10000" 으로 계산한다.
- 3) 야근수당은 "야근시간 x 15000" 으로 계산한다.
- 4) 가족수당은 "부양가족수 x 15000" 으로 계산한다.
- 5) 총지급액은 "기본급 + 야근수당 + 가족수당 직무급"으로 계산한다.
- 6) 소득세는 "총지급액의 10%" 이다.
- 7) 실수령액은 "총지급액에서 소득세를 제외한 금액"이다.

2. 입력설계시 고려사항

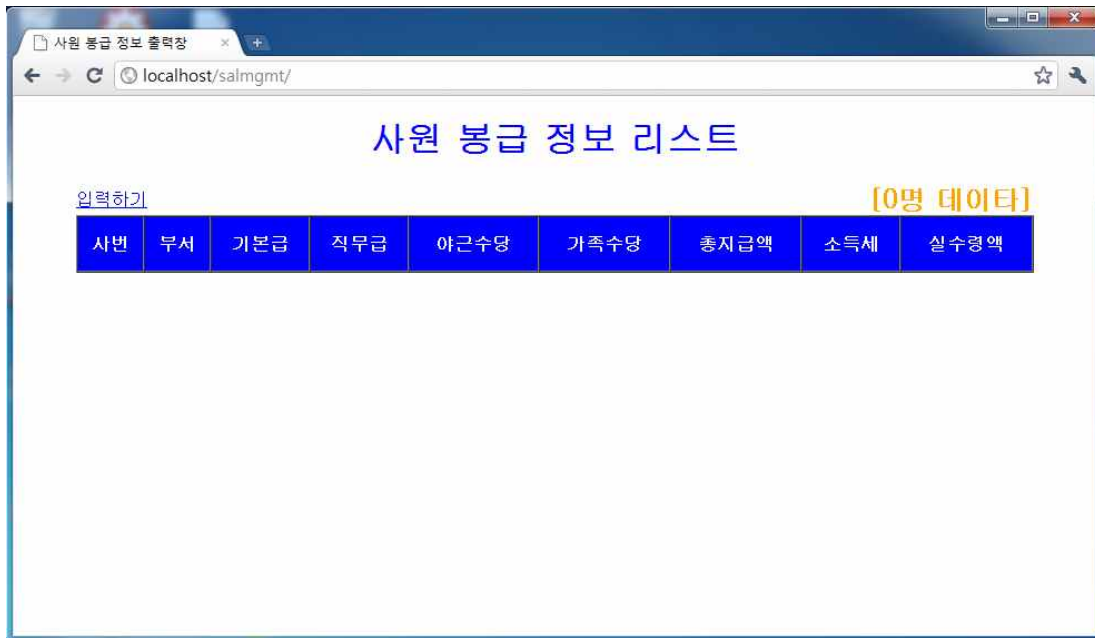
- 1) 사번은 "부서코드 + 급 + 숫자2자리"로 구성된다. 예)A209 → A(부서코드) + 2(급) + 09(숫자2자리)
- 2) 호봉은 1~9사이의 정수로 입력한다.
- 3) 야간근무시간은 0~10사이의 정수로 입력한다.
- 4) 부양가족수는 0~10사이의 정수로 입력한다.
- 5) 사번은 중복되지 않는다.

3. 출력설계시 고려사항

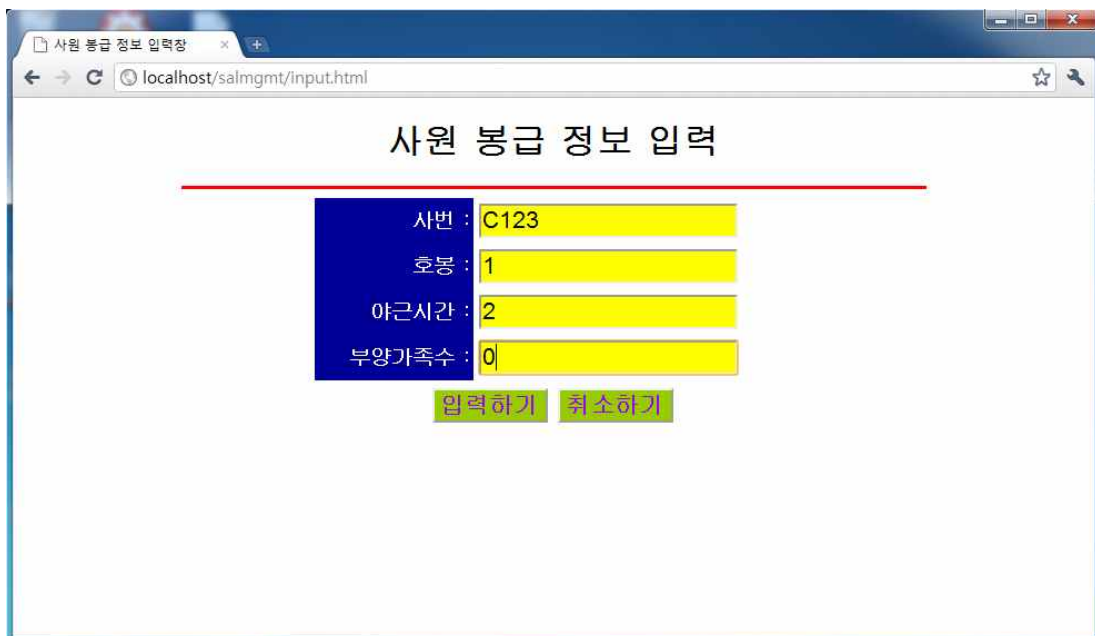
- 1) 출력은 실수령액 내림차순으로 출력한다.

4. 입/출력화면설계 순서 그림

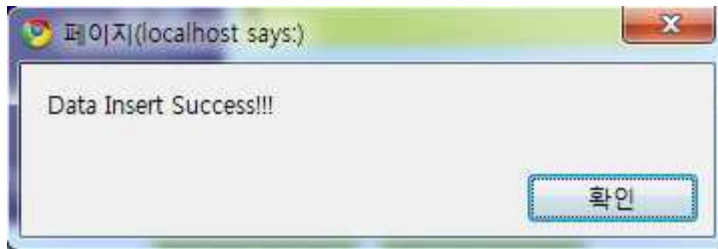
- 1) 기본페이지(시작페이지)는 index.jsp 로 설정한다.
- 2) <http://localhost/salmgmt>
- 3) 좌측 상단의 [입력하기] 링크를 클릭한다.



- 4) 입력예시대로 값을 입력한 다음 [입력하기] 버튼을 클릭한다.



5) 입력이 성공하면 아래 그림처럼 메시지박스를 띄운다.



6) 각각 입력할 때마다 입력이 끝난 후 [확인] 버튼을 클릭하면 반드시 출력창 즉 index.jsp 로 이동해야 한다. 그리고, 방금 입력한 데이터까지 결과처리돼야 한다.

사원 봉급 정보 출력창

localhost/salmgmt/index.jsp

사원 봉급 정보 리스트

입력하기 [1명 데이터]

사번	부서	기본급	직무급	야근수당	가족수당	총지급액	소득세	실수령액
C123	자재부	10000	730000	30000	0	770000	77000	693000

7) 모든 데이터를 출력하면 아래 그림과 같다.

사원 봉급 정보 출력창

localhost/salmgmt/index.jsp

사원 봉급 정보 리스트

입력하기 [5명 데이터]

사번	부서	기본급	직무급	야근수당	가족수당	총지급액	소득세	실수령액
D254	관리부	60000	630000	135000	45000	870000	87000	783000
A200	영업부	50000	630000	135000	15000	830000	83000	747000
C123	자재부	10000	730000	30000	0	770000	77000	693000
B222	시설부	20000	630000	0	30000	680000	68000	612000
H561	연구부	40000	430000	75000	30000	575000	57500	517500

8) 입력예시

사번	호봉	야근시간	부양가족수
C123	1	2	0
A200	5	9	1
B222	2	0	2
D254	6	9	3
H561	4	5	2