

연습문제 4

1

1.다음 내장 함수의 결과를 작성하시요.

- 1) ABS(-15)
- 2) CEIL(15.7), CEIL(-15.7)
- 3) COS(3.14159)
- 4) FLOOR(15.7), FLOOR(-15.7)
- 5) LOG(10,100)
- 6) MOD(11,4)
- 7) POWER(3,2)
- 8) ROUND(15.7) ,ROUND(-15.7)
- 9) SIGN(-15) ,SIGN(15)
- 10) TRUNC(15.7), TRUNC(-15.7)
- 11) CHR(67)
- 12) CONCAT('HAPPY ', 'Birthday')
- 13) LOWER('Birthday') ,UPPER('Birthday')
- 14) LPAD('Page 1', 15, '*.') ,RPAD('Page 2', 15, '*')
- 15) LTRIM(' Page 1 '), LENGTH(LTRIM(' Page 1 ')) ,TRIM(' Page 1 '),LENGTH(TRIM(' Page 1 '))
- 16) LTRIM('001234', '0'),LTRIM('ababcdef', 'ab'),RTRIM('pass', 's'),RTRIM('010103-*****', '*')

연습문제 4

2

1. 다음 내장 함수의 결과를 작성하시요.

- 18) REPLACE('JACK', 'J', 'BL')
- 19) SUBSTR('ABCDEFGH', 3, 4)
- 20) TRIM(LEADING 0 FROM '00AA00')
- 21) INSTR('CORPORATE FLOOR','OR', 3, 2)
- 22) LENGTH('Birthday')
- 23) ADD_MONTHS('14/05/21', 1)
- 24) LAST_DAY(SYSDATE)
- 25) NEXT_DAY(SYSDATE, '수')
- 26) ROUND(SYSDATE)
- 27) SYSDATE
- 28) TO_CHAR(SYSDATE), TO_CHAR(123)
- 29) TO_DATE('12 05 2014', 'DD MM YYYY')
- 30) TO_NUMBER('12.3')
- 31) DECODE('M','M','남자','여자'), DECODE('F','M','남자','여자')
- 32) NULLIF(123, 345)
- 33) NVL(NULL, 123), NVL(1, 123), NVL2(1,333,666), NVL2(NULL,333,777)
- 34) INITCAP('abced')

연습문제 4

3

2. 마당 서점의 고객 테이블에 아래의 작업을 수행 하세요.

- 1) 성별을 저장할 수 있는 필드를 추가하세요. SEX CHAR(1) 'M' 또는 'F'만 저장 가능, 기본값 'M'
- 2) CUSTID 가 2,3,5 의 성별을 'F'로 수정 하세요.
- 3) 고객 테이블에서 성별이 F면 여자 그 외는 남자로 출력하세요. 출력 필드 성명, 전화번호, 성별 – DECODE 사용
- 4) 3) 을 CASE 를 사용하세요.

연습문제 4

4

3. HR 데이터베이스에서 다음 질문에 대해 SQL 문을 작성하시요.

- 1) 신규프로그램을 개발해 회사에 공헌한 IT 부서의 사원 급여를 12.3% 인상하기로 하였다. 60번 IT부서 사원의 급여를 12.3% 인상하여 정수만(반올림) 표시하는 보고서를 작성하시요. 출력 형식은 사번, 이름과 성(Name으로 별칭), 급여(Increased Salaruy로 별칭)순으로 출력한다.
- 2) 성(Last_name)이 's'로 끝나는 사원의 이름과 업무를 아래의 예와 같이 출력하고자 한다. 이름(first_name)과 성(last_name)은 첫 글자만 대문자, 머리글은 "Employee JOBS"로 표기한다.
- 3) EMPLOYEES 테이블에서 모든 사원의 연봉을 표시하는 보고서를 작성하려고 한다. 보고서에 성과 이름 급여, 수당, 수당여부에 따른 연봉을 포함하여 출력하시요. 수당여부는 수당이 있으면 Salary + Commission, 수당이 없으면 'Salary Only' 라고 표시하고, 별칭은 적절히 붙인다. 또한 출력 시 연봉이 높은 순서로 정렬한다. -
NVAL2 사용
- 4) 3)번을 CASE 사용
- 5) 3)번을 DECODE 함수 사용
- 6) 모든 사원의 성과 이름, 입사일, 입사 요일을 출력하시요. 이때 일요일부터 출력 되도록 하시요.