Database Programming Lab04

Prof. 심준호(jshim@sookmyung.ac.kr/새힘관407)

T.A. 이은서(les97@sookmyung.ac.kr/명신관 316B)

문자 처리 함수

- CHR(n), ASCII(char)
- LOWER (컬럼명 OR 문자열), UPPER (컬럼명 OR 문자열)
- LPAD, RPAD('사용할 데이터', 자릿수, '빈공간을 채울 문자')
- REPLACE(바꿀컬럼명, '원래문자', '바꿀 문자 ')
- LTRIM, RTRIM('문자열', '옵션'): 공백 제거
- SUBSTR('문자열', 시작위치, 길이): 문자 단위 문자열 자르는 함수
- SUBSTRB('문자열', 시작위치, 길이): 바이트 단위 문자열 자르는 함수

숫자 처리 함수

■ CEIL 소수점에서 올림

■ MOD 나머지 값

■ POWER 승수

■ ROUND 반올림

■ TRUNC 버림

■ SIGN 양수 / 음수 구분

실습 1 (1/2)

- SQL문 작성 후 결과 보이기
- 1) "Happy Wednesday!" 가 "*****Happy Wednesday!****** 로 출력되도록 LPAD, RPAD 함수를 사용하여 <u>하나</u>의 SQL 문을 작성 (두개 이상의 SQL 인 경우 감점)

2) 문자열 '즐거운 데이터베이스' 에서 '운 데이'를 추출. SUBSTR, SUBSTRB 함수를 각각 사용해서 <u>하나</u>의 SQL 문을 작성 .(두 함수 결과가 같아야 함.)

3) LTRIM, RTRIM함수를 중복 사용해 '--Oh!--Oracle--!--'의 좌우 공백 제거하는 <u>하나</u>의 SQL 문을 작성 .('-' : 공백1칸.)

실습 1 (2/2)

4) 72.001, -72.001 각각을 CEIL 함수 사용한 <u>하나</u>의 SQL 문과 그 결과.

5) √3 을 오라클 함수를 사용한 SQL문과 그 결과.

6) round함수를 사용해 789.0305를 소수점 3자리 까지만 표시하세요.

7) 'Page 1'에서 'Page'만 출력되도록 RTRIM을 사용하세요.

날짜 처리 함수

SYSDATE

LAST_DAY

MONTHS_BETWEEN

ADD_MONTHS

NEXT_DAY

현재 날짜와 시간

해당 월의 마지막 날짜

두 기간 사이의 개월 수

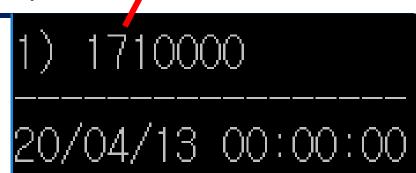
월수 더하고 빼기

다음 첫번째 해당 요일의 날짜

실습 2 (1/2)

- 소문제번호1) 컬럼명: 본인학번
- 1) 예시

- SQL문 작성+ 결과
- 모든 소문제 컬럼명 "소문제번호) 본인학번"
 - 형식 지키지 않을 경우 감점!!! (컬럼 길이로 인해서 끊기는 것은 상관 없음)
- 1) DBMS 서버에 설정된 현재 날짜,시간(24시간 형식)
- 2) SYSDATE 함수
- 3) '21/04/12' 에서 한달 더하기 함수
- 4) 이번 달의 마지막 날짜 출력 함수



실습 2 (2/2)

- 5) 오늘 이후 첫번째 화요일에 해당하는 날짜
- 6) TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD')
- 7) TO_CHAR(123, '999.99')
- 8) TO_DATE('01 04 2021', 'DD MM YYYY')

Submission

- Lab04.docx
 - 제출파일명: **학번_이름.docx**

- Due
 - 2021.04.12(월) 11:55pm전 까지
 - Day Delay: 하루 delay 당 감점 -2