**로고학습일지**

**kt ds University 자바 기반의 데이터 사이언티스트 양성과정**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 08. 01 (수) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 | UI/UX | | | | |
| 작 성 자 | 장영선 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 | 예외 처리, DB 설치 및 Setting, DB Select 구문 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| 1. **IN 연산자 , NOT 연산자** 2. IN 연산자 : 조건의 범위를 지정할 때 사용한다. IN 연산자의 괄호 안에는  조건이 나열되고 각 조건은 , (콤마)로 구분된다. 3. NOT 연산자 : WHERE 절의 NOT 연산자는 뒤에 어떤 조건이 오더라도 뒤에 있는 값을 agyghk GKSEK. 4. **와일드 카드 문자를 이용한 필터링** 5. Like 연산자 : 문자열이 포함된 제품을 찾을 때 사용한다. 주로 검색 할 때 사용한다. % 와일드 카드를 가장 많이 사용하는데, %가 붙은 곳은 뭔가 있어도 상관이없다는 뜻이다. 중간의 문자열을 찾는 경우 %문자열% 형식으로 사용하면 된다. 6. **Template Callback  : 한 프로세스에서 변경되는 부분만 분리하여 즉시 객체화 시킴.** 7. **부적합한 열 인덱스** 8. STS에서 Query를 작성 할 때 Oracle 에서는 문자는 ‘ ’를 붙이지만 sts에서는 이미 판별하고 생략한다. 9. **CONCAT**  : 두개 이상의 COLUMN을 합쳐서 검색 할 때 사용 10. CONCAT 은 + 또는 || 각각 다른 COLUMN을 선택 할 때 사용한다. 11. Ex) SELECT FIRST\_NAME || ' ' || LAST\_NAME   FROM EMPLOYEES   1. **AS** : 두개의 SELECT를 하나의 이름으로 바꿔주는 것. 2. **ROUND** : 소수점을 없애는 방법 3. **함수 사용** 4. 주로 사용 하는 곳 문자열을 조작하기 위한 문자 함수 날짜와 시간을 조작하기 위한 날짜 함수 |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |

쿼리 작성 예시)

현재 시간 출력하기

SELECT SYSDATE

FROM DUAL

;

현재 날짜 출력하기

SELECT HIRE\_DATE

FROM EMPLOYEES

;

TO\_CHAR, TO\_DATE 많이 쓰니 알아두기.

많이쓴다.

SELECT TO\_CHAR(SYSDATE, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') 날짜 타입을 문자타입으로

FROM DUAL

;

SELECT TO\_DATE('2006/03/15 01:00:00', 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS') 날짜 타입을 문자타입으로

FROM DUAL

;

CASE

WHEN COMMISSION\_PCT IS NOT NULL THEN

SALARY + SALARY \* COMMISSION\_PCT

ELSE

SALARY

END SALARY