**Web개발\_Day29\_노트정리**

**Oracle Data Type**

ㆍ문자열 데이터 타입

* 데이터 타입이랑 컬럼이 저장되는 데이터 유형을 말한다.
* 기본 데이터 타입은 문자형, 실수, 소수, 자료형등의 여러 데이터를 식별하는 타입이다.

ㆍ고정길이, 가변길이

* 가변길이란 실제 입력된 데이터 길이에 따라서 크기가 변하는 것을 의미한다.
* 예를 들어, 가변형 문자형 데이터타입인 varchar2에 10이라는 데이터 공간을 할당하고 abc라는 데이터르 입력했다면, 그 데이터는 10이라는 데이터 공간을 할당했기에 10byte까지만 데이터를 입력받을 수 있고, 3글자만 입력되었으므로, 그 데이터 공간은 3byte가 된다.
* 반대로 고정형 문자형 데이터 타입인 char에 10이라는 데이터공간을 할당하고, 마찬가지로 abc라는 데이터를 입력했다고 가정한다면, 그 데이터는 3글자만 입력되었지만 데이터 공간은 10byte가 된다. (남/여) 같이 1글자만 들어올 수 있는 것이 아니라면, 대부분 varchar2를 사용한다.

ㆍ숫자형 데이터 타입

* 숫자형 데이터 타입은 대부분 NUMBER형을 사용한다
* P는 소수점을 포함한 전체 자리수를 의미하고, S는 소수점 자리수를 의미한다.
* NUMBER는 가변숫자이므로 P와 S를 입력하지 않으면 저장데이터의 크기에 맞게 자동으로 조절된다.
* 고정 소수점 숫자는 NUBER(P,S)로 정의하며, 정수(INTEGER)는 NUMBER(P) 또는 NUMBER(P,0) 으로 정의한다.
* 부동 소수점 숫자

ㆍ날짜 데이터 타입

* 가장 일반적으로 쓰는 데이터타입은 DATE이다.
* SYSTDATE으로 현재 날짜를 불러올 수 있다.

**DDL**

ㆍ데이터의 구조를 정의하기 위한 테이블 생성, 삭제 같은 명령어

ㆍDDL 종류 :

* Create : 테이블 생성
* Drop : 테이블 삭제
* Ater : 테이블 수정
* Truncate : 테이블에 있는 모든 데이터 삭제