**로고학습일지**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학습일시 | 2018. 08. 16 (목) | 장소 | kt ds University B관 201호 | **시 간** | 09:00~18:00 |
| 학습범위 |  | | | | |
| 작 성 자 | 신예리 | | | **강 사** | 장민창 강사 |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습안건 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 학습내용 | 내용 |
| <DB>  Data Type - CLOB : 게시물의 내용과 같이 굉장히 긴 텍스트를 넣을 때 사용 (VARCHAR2()의 최대는 4000)  >TOAD의 Data로 볼 때 그냥 보이지 않는다. 데이터가 길기 때문에! (더블클릭하면 볼 수 있다)  ※BBS vs FORUM  >BBS : 국내에서 많이 쓰임. 글쓰기 (등록일 기준 내림차순 정렬)  -댓글  -금방 만들 수 있다. (2시간 ~ 하루).  -대부분의 페이지가 게시판의 형태를 뜀 (데이터의 형태만 바뀔 뿐, NAVER, DAUM….)  -신입이니 6시간 이내에 만들 수 있어야 한다. (디자인 빼고)  >FORUM : 국내를 제외한 곳에서. 글쓰기 (토론/ 정렬1. 업데이트 날짜 내림차순 2. 작성일 내림차순)  -댓글 필수 (댓글 달리면 업데이트 🡪 맨위로 이동)  -6개월 ~ 1년까지 걸림  CRUD  >CREATE 🡺 INSERT  READ (LIST / DETAIL) 🡺 SELECT  UPDATE 수정 🡺 UPDATE SET  DELETE 삭제 🡺 DELETE FROM  SEQUENCE 자동 증가★★★★★★  >TOAD에서 Schema Browser > Sequences > 오른쪽 클릭 > Create Sequence  >Name : BOARD\_ID\_SEQ / Start with : 1 (몇번부터 시작?) / Increment by : 1 (몇씩 증가?) /  Min Value : 1 / Max Value : 999999 (최소, 최대값) / Cache : 24 / Cycle ■ (999999까지 가면 1부터 다시) / Order ■ (정렬)  >999999까지 돌고 다시 1로 돌아가면 PK는 고유한 값이기 때문에 더 이상 들어가지 않는다.  🡪BD-20180816-000001 이런식으로 줌 (날짜-000001부터)  🡪하루에 999999개 이상인 경우가 있을 경우 (게임)  BOARD\_ID : VARCHAR2(20) 🡺 BD-2018081611-000001 (날짜+시간)  🡪시퀀스 증가 시키는 코드 (다시 처음으로 돌릴 수 없다 > 지우고 다시 만들어야 한다.)  SELECT BOARD\_ID\_SEQ.NEXTVAL  FROM DUAL  ;  -- BD-20181613-000001  SELECT ‘BD-’ || TO\_CHAR(SYSDATE, ‘YYYYMMDDHH24’) || ‘-‘ || LPAD(BOARD\_ID\_SEQ.NEXTVAL, 6, ‘0’)  FROM DUAL  ;  🡺 LPAD(BOARD\_ID\_SEQ.NEXTVAL, 6, '0') : 왼쪽으로 PADDING  BOARD\_ID\_SEQ.NEXTVAL을 포함한 6글자, 빈자리는 0으로 채우기  ※INSERT, UPDATE, DELETE는 조인이 되지 않는다.  ※어플리케이션은 데이터를 넣으면 자동으로 COMMIT된다.  <JSP>  < : &lt (less than)  > : &gt (great than)  수정 후 새로고침, 서버 재시작해도 수정한 결과가 나오지 않을 때  >오른쪽 클릭 > 요소 검사 > Network > Name 밑에 아무거나 하나 오른쪽 클릭 > Clear Browser Cache  Style  >clas=”box left” 🡺 class box와 class left 조인    >display: inline-block; inline block으로 만들어주세요  >position: absolute; 절대 위치로 / position: relative; 자기만의 위치 상대적으로 설정 가능  top: 0px;  left: 0px; 🡨 position: \_\_\_\_\_\_\_\_\_; 이 없다면 나타나지 않은  ★ ↑ ★ : top: 0px; left: 0px;  top  ←left right→  bottom  ↓ ☆ ☆ : bottom: 0px; right: 0px;  서블릿에서 JSP로 데이터 전달할 때  >String name = “신예리”;  // JSP에 데이터 전달. “name”이라는 key로 name변수의 값 (“신예리”)을 전달함.  request.setAttribute(“name”, name); // map 형식 (가독성을 위해 key를 데이터 이름과 같이 설정)  🡺 JSP에서 데이터를 받아올 때 ${name}  \*List를 보낸 경우 > &{boardList.get(0).getBoardId()} getter 사용  -> EL (Extended Language) : 나중에 JSTL 배워요옹  ■Web Flow |

|  |  |
| --- | --- |
| 특이사항 |  |