#issue1

처음 6개월 데이터 생성시 1월 한달(1.1~1.31) 데이터를 가지고

**INSERT** **INTO** mbms1\_cell007 (date\_time, V, T, R)

**SELECT** **DATE\_SUB**(date\_time,**INTERVAL** 6 **MONTH**), V, T, R **FROM** mbms1\_cell006;

(생략)

**INSERT** **INTO** mbms1\_cell007 (date\_time, V, T, R)

**SELECT** date\_time, V, T, R **FROM** mbms1\_cell006;

이런 방식으로 6개월 데이터를 만들어 삽입했으나

9월 30일, 11월 30일, 2월 29일 등 31일이 없는 달의 마지막 날 데이터가 중복으로 생기는 문제 발생

->원래는 하루에 8640개의 데이터가 생성되어야 하지만 9월 30일, 11월 30일의 경우 8640\*2개의데이터가 존재했고(31일이 없어 31일 데이터가 다시 30일로 삽입된 듯) 2월 29일의 경우 8640\*3개의 데이터가 존재

#issue2

9월 30일, 11월 30일, 2월 29일의 데이터를 모두 삭제하고

**delete** **FROM** mbms1\_cell001 **WHERE** **month**(date\_time)=2 **and** **day**(date\_time)=29;

**INSERT** **INTO** mbms1\_cell001 (date\_time, V, T, R)

**SELECT** **DATE\_ADD**(date\_time,**INTERVAL** 1 **MONTH**), V, T, R

**FROM** mbms1\_cell006

**where** **day**(date\_time) = 29;

해당 일자의 데이터만 다시 삽입 후 중복된 데이터는 없는 것을 확인했으나

마지막 id번호와 count(\*) 개수가 같지 않은 것 확인

#issue3

Id에 설정해두었던 auto\_increment를 초기화하지 않아 처음 데이터를 생성할 때 수정 과정을 거치며 중간중간 삭제한 데이터 때문에 id가 건너뛴 것이라 생각하고

**ALTER** **TABLE** mbms1\_cell001 **AUTO\_INCREMENT**=1;

**SET** @**COUNT** = 0;

**UPDATE** mbms1\_cell001 **SET** mbms1\_cell001.id = @**COUNT**:=@**COUNT**+1;

Id를 재정렬하였으나 맞춰지지 않았음

이번에 중복된 데이터를 삭제하고 해당 일자의 데이터를 다시 삽입하는 과정에서 데이터가 id 뒷번호로 설정되어 삽입된 것을 확인

이번엔 해당 일자의 데이터를 모두 삭제하지 않고 중복되어 생성된 만큼의 데이터만 삭제 후

**delete** **from** mbms1\_cell002

**WHERE** (id >794880 **and** id<803521)

**OR** (id>1330560 **and** id<1339201)

**OR** (id>2125440);

Id 재정렬 후 id번호와 실제 개수가 매치하는 것을 확인

★ 데이터 삭제시 auto\_increment 고려할것

단순 값 초기화

ALTER TABLE '테이블네임' AUTO\_INCREMENT=1(설정한 인덱스번호);

기존 row 재정렬

ALTER TABLE '테이블네임' AUTO\_INCREMENT=1;

SET @COUNT = 0;

UPDATE '테이블네임' SET '테이블네임'.'컬럼네임' = @COUNT:=@COUNT+1;