Project#2 Tips406.426B Data Management and Analysis

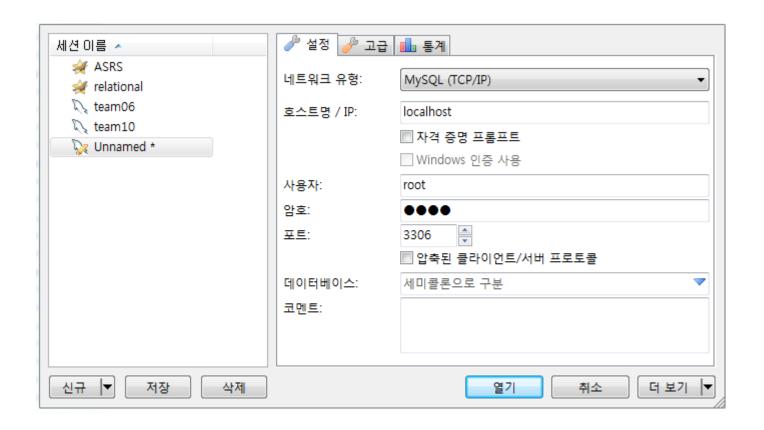
Jonghyuk Park

chico2121@snu.ac.kr

Dept. of Industrial Engineering Seoul National University

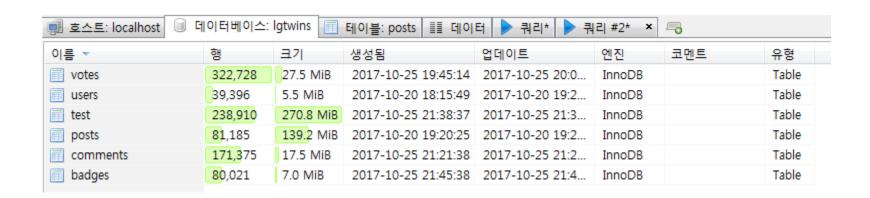


• MySQL 세션 생성



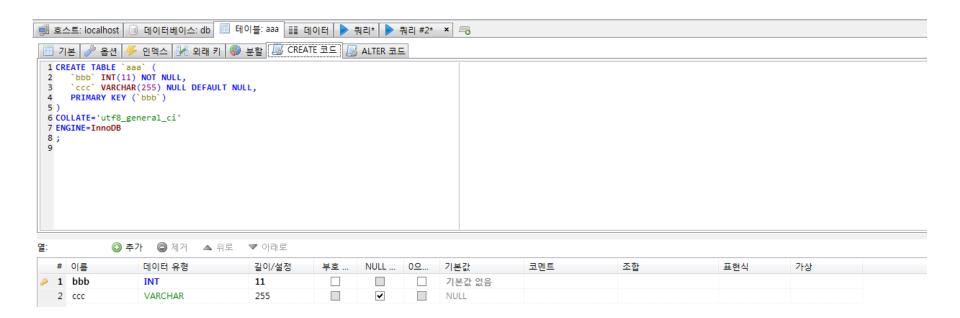


• 데이터베이스, 테이블, column, row 확인 가능

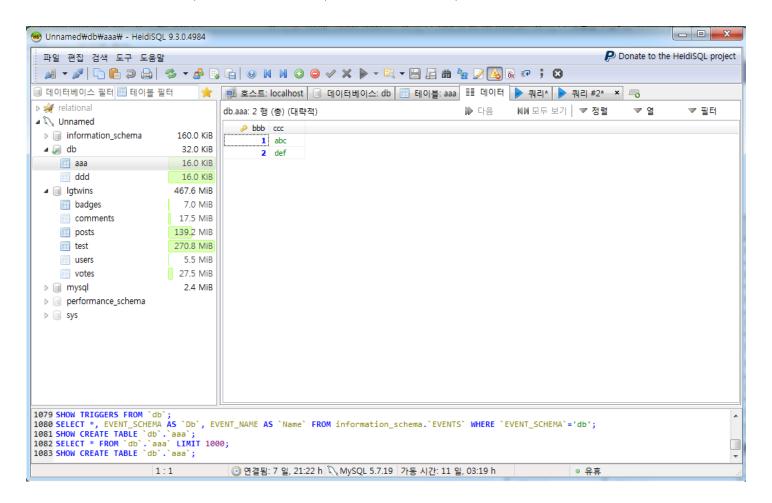




• 데이터베이스, 테이블, column, row 확인 가능

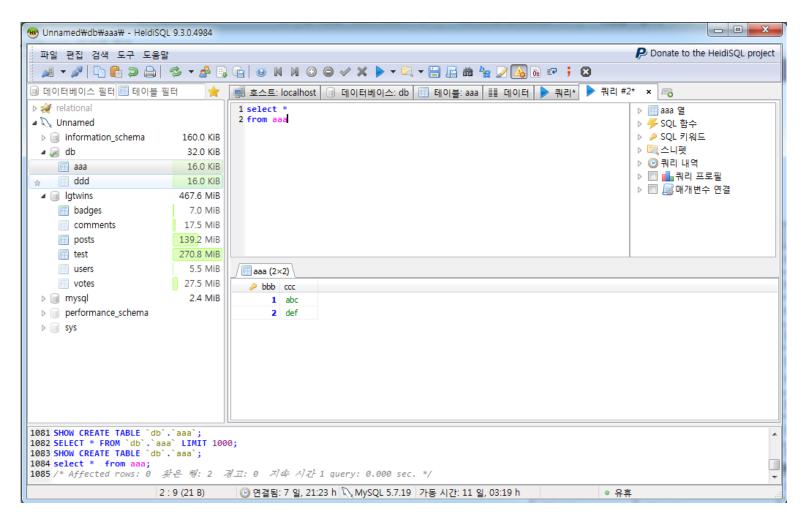


• 데이터베이스, 테이블, column, row 확인 가능



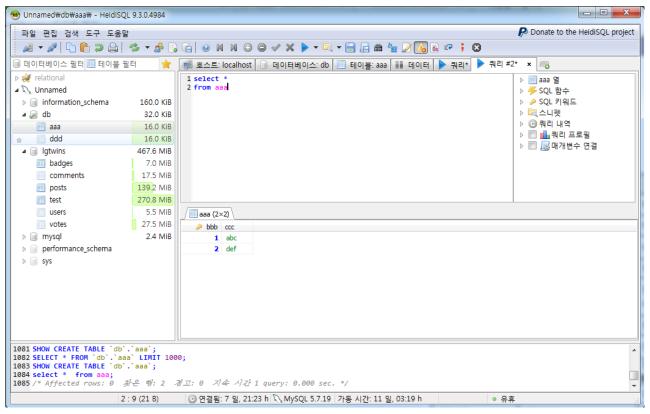


• Query를 날려 결과 확인 가능





• Query를 날려 결과 확인 가능



• 단점: window 버전 밖에 없음



2. Join

• Join을 활용하여 여러 table의 column을 불러올 수 있음

• NULL 발생 IFNULL(column, value)

- Column : column 이름

- Value : 치환 할 값

3. 날짜/시간 함수

- 날짜, 시간을 다루는 다양한 함수들이 존재
 - YEAR
 - HOUR
 - MINUTE
 - SECOND
 - DAYOFWEEK → 해당 날짜의 요일을 숫자로 반환 1~7
 - WEEKDAY → 해당 날짜의 요일을 숫자로 반환 0~6
 - DAYNAME → 해당 날짜의 요일이름 반환
 - MONTHNAME
 - QUARTER → 해당 날짜의 분기 반환
 - NOW



4. 문자열 함수

- 문자열을 다루는 다양한 함수들이 존재
 - RIGHT
 - LEFT
 - MID
 - TRIM → 공백 제거
 - LTRIM, RTRIM → 좌우 공백 제거
 - LOWER
 - UPPER
 - REPLACE
 - LENGTH
 - **–** ...
- https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/string-functions.html

5. 기타

- Nested query 는 SELECT, FROM, WHERE 어느 곳에도 들어갈 수 있음
 - FROM 에서 사용 시, AS 를 사용하여 별칭을 만들어 줘야 함
- ORDER BY를 위해서는 많은 자원이 필요함
- 가장 안 쪽부터 query를 구성하면서 결과를 조회하며 전체 query를 완성
- 구글링

