참고 :

<https://opentutorials.org/module/2086/12088>

https://www.sqlitetutorial.net/

Database 기초

DDL : 데이터의 구조 정의

DML : 데이터 조작

RDBMS : 관계형 데이터베이스

NoSQL : 비정형 데이터베이스

Trigger : 무언가와 같이 작동된다

데이터베이스는 테이블의 집합이다.

PK : Primary Key, unique한 값 id처럼 튜플들을 구분하기 위해 사용

Tuple : 행, Record, Row

Attribute : 열, column

select : 선택한 column을 뽑는다

.tables : 어떤 table들이 있는지

nullvalue NULL : 실제로 값이 없는건지 NULL인지 확인 : .

.dump : 구조와 실제 데이터를 전부 다 조사해온다

.output 경로 : 출력을 경로의 파일에 한다

.read 경로 : 경로의 파일을 실행한다

.mode html : 데이터들을 html형태로 변환한다

.mode csv / .output 경로(csv파일) /select \* from table; : 순서대로 실행하면 csv파일에 select 결과 저장 즉 데이터베이스를 저장하는 것과 똑같다

.separator , : 데이터들을 ,로 구분

CURRENT\_DATE : 시간

insert : 데이터 삽입

% : 아무거나

|| : 스트링 결합, ‘Tel.’ || mobile from Student; 하면 Tel.010~~~로 나타남

update 테이블 명 set 속성명 = ‘바꿀 값’ where 튜플 값 : 속성이 튜플 값인 값을 일괄 업데이트

delete from 테이블 명 where 속성명 = 튜플 값 : 속성명이 튜플 값인 값을 일괄 삭제

join : 다른 테이블에서 값을 참조해올 수 있게 테이블을 임시로 합쳐서 볼 수 있다

B inner join A : A테이블에서 B에도 있는 튜플 가져온다 (디폴트)

B outer join A : 튜플을 다가져온다

left outer : B의 것을 다가져오고 A에 B와 관계있는 튜플이 있으면 그 튜플만 가져온다

trigger : 예를 들어 Student의 기록이 바뀌었을 때 trigger로 history 기록