



트리거

☞ 저장프로그램(Stored Program)

- INSERT, DELETE, UPDATE 문이 실행될 때 자동으로 같이 실행되는 프로시저
- 데이터의 기본값 제공, 데이터 제약 준수, SQL 뷰의 수정, 참조 무결성 작업 등 수행
- 트리거 작동 : root 계정에서 'SET global log_bin_trust_function_creators=ON;' 실행

☞ 데이터 삽입 프로시저 예시 : book 테이블에 데이터 insert 시 book_log 테이블에 데이터 추가

- book_log 테이블 생성

```
CREATE TABLE book_log(  
  bookid_log INTEGER  
  , bookname_log VARCHAR(40)  
  , publisher_log VARCHAR(40)  
  , price_log INTEGER  
);
```

트리거

- 트리거 생성

```
delimiter //  
CREATE TRIGGER InsertLog AFTER INSERT ON book FOR EACH ROW  
BEGIN  
    DECLARE average INTEGER;  
    INSERT INTO book_log VALUES(new.bookid, new.bookname, new.publisher, new.price);  
END  
// delimiter;
```

- 트리거 확인

```
INSERT INTO book VALUES(51, '스포츠 과학', '좋은출판', 25000);  
SELECT * FROM book WHERE bookid=51;  
SELECT * FROM book_log WHERE bookid_log=51;
```