



9기 자기주도 학습

Mysql 프로시저 작성 실습(과제해설)







Mysql 프로시저 작성 실습(과제해설)

최호근 Project consultant

- 와이즈넛 분석설계 수석 컨설턴트
- 서울시 민원 데이터분석 자문위원
- SK플래닛 데이터분석 파트장
- 現 국가대표 인도어사이클 체조선수

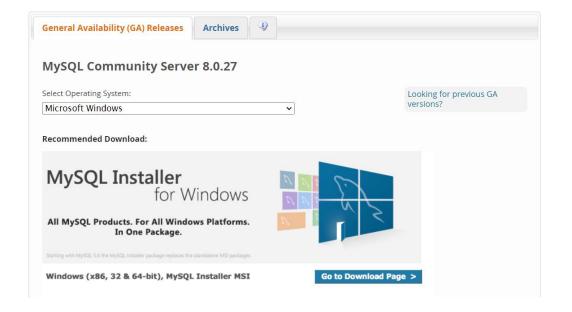






► 1, Mysql 로컬 설치

- dev.mysql.com/downloads/mysql 다운로드 설치
- MySQL Community Downloads
- MySQL Community Server







2. 실습용 테이블 신규 생성

√	테이블명 : ssafy_user(싸피유저)
----------	-------------------------

컬럼: id(아이디), name(이름), campus(소속캠퍼스), class(소속반), gi(기수)

- T.	Table Name:	ssafy_user	Schema:	world		\wedge
	Charset/Collation:	utf8n ∨	Engine:	InnoDB	~	
	Comments:				^ ~	
Column Name		Datatype	PK NN	N UQ B	UN Z	F A
◇ id		VARCHAR(45)				
name		VARCHAR(45)				
campus		VARCHAR(45)				
class		VARCHAR(45)				
◇ gi		VARCHAR(45)				
<						>



3, 저장 프로시저 작성

- ✓ 〈요구사항〉
 - 다음은 한 교육기관의 사용자테이블에 신규 사용자를 DB에 입력할 때 실행할 저장 프로시저를 작성한다.
- ✓ 저장 프로시저는 신규테이블의 컬럼에 입력될 값을 입력 변수 로 받아야 한다.

```
/*사용자등록 프로시저 서울1반 홍길동*/

CREATE PROCEDURE `proc_user_insert` (

user_id varchar(20),

user_name varchar(20),

user_campus varchar(20),

user_class varchar(20),

user_gi varchar(20)
)

BEGIN

INSERT INTO ssafy_user(id, name, campus, class, gi)

VALUES(user_id, user_name, user_campus, user_class, user_gi);

END
```



4. 저장 프로시저 실행

✓ 위에 작성한 프로시저 내용과 프로시저를 실행하여 입력된 데이터의 select 결과를 이래와 같이 출력하여 제출한다.

```
1 • CALL proc_user_insert ('ssafy','흥걸등','서울','1반','6기');
2
3
4 • select * from ssafy_user;
```







- ✓ 작성된 프로시저 내용, 실행결과 화면을 캡쳐하여 Gitlab에 업로드 (파일명: ○기_서울1반_홍길동.jpg)
- ✓ Readme(MD) 파일 작성 및 Gitlab에 업로드



