

프로젝트 명세서

Mysql 프로시저 작성 실습

목차

1. 프로젝트 개요.....	3
2. 과제	4
3. 산출물 제출.....	5

1. 프로젝트 개요

본 프로젝트는 데이터 적재에 가장 일반적으로 사용하는 RDBMS 중 가장 많이 사용되는 Mysql 에서 저장프로시저에 대해 공부하고 직접 만들어보는 과정을 실습하는 것입니다. 저장프로시저는 Mysql 뿐만 아니라 대부분의 RDBMS 에서 사용되고 있습니다. 저장프로시저가 무엇인지 이해하고 활용하는 방법에 대해 공부하고 직접 만들어 실행해 보는 과정을 수행하여 프로젝트 에서 저장프로시저를 사용하는 방법을 익힙니다. RDBMS 를 사용하는 실무에서는 반드시 사용하는 부분이므로 관련 사이트를 참고해 수행하시기 바랍니다.

특히 프로젝트에서 저장프로시저를 사용해야 효율적인 부분은 어느 부분인지 숙지해야 합니다.

2. 과제

Mysq 을 설치하고 주어진 과제요구사항을 분석하여 요구사항에 주어진 조건을 만족하도록 DB 에 저장프로시저를 생성합니다. 생성된 저장프로시저에 입력변수값을 넣어서 실행하고 실행된 결과를 select 하여 정상적으로 데이터가 입력된 내역을 제출하는 순서로 진행됩니다.

- MYSQL 로컬 설치(<https://dev.mysql.com/downloads/mysql/>)
- 실습용 테이블 신규 생성
테이블명 : ssafy_user(싸피유저)
컬럼 : id(아이디), name(이름), campus(소속캠퍼스), class(소속반), gi(기수)
- 요구사항의 기능을 만족하는 저장 프로시저 작성

<요구사항>

다음은 한 교육기관의 사용자테이블에 신규 사용자 정보를 DB 에 입력할 때 실행할 저장 프로시저를 작성한다.

1. 저장 프로시저는 사용자테이블의 컬럼에 입력될 값을 입력 변수 로 받아야 한다.
2. 생성된 프로시저에 교육생 본인의 정보를 입력 변수로 넣고 실행 한다.
입력변수 : 본인임의아이디, 본인이름, 본인소속캠퍼스, 본인소속반, 본인기수
3. 위에 작성한 프로시저 내용과 프로시저에 입력 변수를 넣고 실행하여 입력된 데이터의 select 결과를 아래와 같이 출력하여 제출한다
(예. 서울 1 반 홍길동)

1. 프로시저 작성 예시 화면

```

/*사용자등록 프로시저 서울1반 홍길동*/
CREATE PROCEDURE `proc_user_insert` (
    -- 사용자 ID
    -- 사용자 이름
    -- 캠퍼스
    -- 학년
    -- 기수
)
BEGIN
    -- 사용자 등록
    -- ...
END

```

2. 프로시저 호출 및 입력된 데이터 select 화면

```

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

```

Result Grid					Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
id	name	campus	class	gi			
ssafy	홍길동	서울	1반	6기			

※ 참고자료

- Mysql 프로시저 생성

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-procedure.html>

3. 산출물 제출

- 1) 최종 작성된 프로시저 내용, 실행결과 화면을 캡처 저장
(파일명 : 0기_서울 1반_홍길동.jpg)

2) 학습내용 Readme(MD) 파일 작성

3) 산출물 제출

<https://lab.ssafy.com/s10-study/self-project/> 의 “산출물 제출 가이드” .docx
참조