프로시저란?

-stored procedure

-일련의 쿼리구문을 처리한 함수를 관계형 데이터베이스 관리시스템에 저장한 것. 즉, 쿼리문의 함수화버전

-장점은 대표적으로 두가지 : 성능향상, 보안, 운용

-SP는 최초 실행될 때 최적화된 상태로 컴파일이 되고 DB에 캐싱되어 저장된다. 캐쉬에 저장되면 최적화와 컴파일 작업을 다시 하지 않는다. 따라서 하나의 SP가 여러 번 쓰일 때 성능 향상이 있다.(다시 컴파일이 아니라 바로 저장된 것을 불러옴), 하나의 요청으로 여러 sql문 실행 가능(네트워크에 대한 부하를 줄일수있음

-SP에서 참조하고 있는 테이블에 접근을 허용하지 않을 수 있다. 외부의 조작에서 보호막!

-DB서버측에 저장프로시져로 넣어놓으면 일관성이있고 관리가 용이.. => 유지보수 (프로시저를 사용하고있다면, 기능을 새로 추가할때 일일이 클라이언트쪽에서 바꿀필요없이 해당 프로시저만 수정해주면됨)

함수, 프로시저 둘다 리턴값과 파라미터값을 가지고 구조도 같다. 둘다 반복되는 코딩을 로직화하기 위하여 만든 것!

하지만 차이는!

프로시져는 화면단(클라이언트)에서 프로시져에게 값을 건네주면(호출하면). Ex. call procedure().  
프로시져는 받은 값을 가지고 서버에서 혼자 지지고 볶고 해서  
원하는 값을 걸러내면 그 값을 호출했던 클라이언트에게 넘겨주는 것이구요...  
  
함수는 화면단에서 함수에게 값을 건네주면(호출하면) ex. select func(val) from tab  
함수는 서버에서 필요한 값들을 가지고 와서 자체적으로 지지고 볶고 해서  
원하는 값을 걸러내고 그 값을 호출했던 클라이언트에게 넘겨주는 것이지요...  
  
당연히 속도는 프로시져가 빠르구요...  
(이유는 서버가 속도가 훨씬 빠르기 때문이죠...)  
  
출처: <http://rosalife.tistory.com/44> [Rosa Lee Life]

사용방법 : http://recoveryman.tistory.com/186

뷰?

- 허용된 데이터를 제한적으로 보여주기위해서 하나 이상의 테이블에서 유도된 가상테이블.

- 뷰가 정의된 기본테이블이 변경되면 뷰도 변경

- 뷰에 대한 검색은 상이한점 거의 없으나, 삭제, 갱신, 삽입은 제약있음

- 특정 컬럼만 보여줄수있으므로 보안측면에서 굿

- create문에 의해 정의되며 SYSVIEW에 저장된다

- 뷰는 한번 만들면 변경 못함,, 삭제후(drop) 다시 생성해야함(alter사용x)

- 하나의 뷰로 여러 개의 상이한 테이블을 정의가능

- but 독자적인 index가 없음!

\*\*\* 저장프로시저는 삽입 삭제 갱신 부분에서(특히 여러 쿼리문들을 같이 실행하는!) 쓰는게 좋을 것 같고, view는 데이터를 조회할 때 쓰면 좋을 것 같다..!

참고사이트들

<http://www.sqler.com/392656>

http://recoveryman.tistory.com/186

<http://homeresidents.tistory.com/18>

<http://blog.duveen.me/10>

http://genesis8.tistory.com/183