데이터베이스 학습목표

- 자바 어플리케이션에서 DB에 접속하여 CRUD작업을 할 수 있다.
- 테이블을 작성할 수 있다.
 - 1-N 관계의 두 테이블을 외래키로 연결할 수 있다.
- 주어진 테이블에 대하여
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE
 - SELECT 쿼리를 작성할 수 있다.
 - 간단한 SUBQUERY, JOIN 쿼리 작성할 수 있다.
 - 집계함수를 활용할 수 있다(with Group by)
 - 조건절을 활용할 수 있다.(with and, or, like, in between~and ...)

오늘의 학습내용

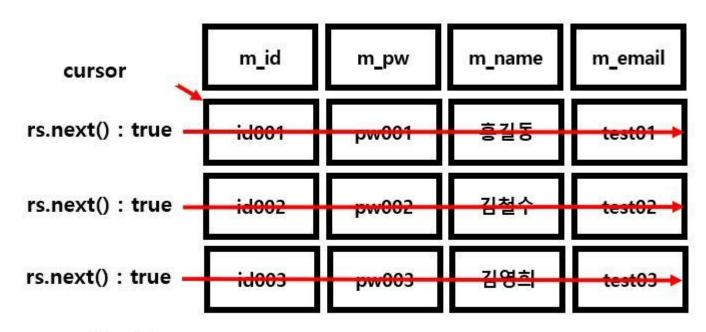
- CRUD with JDBC
 - SELECT
 - 조회
 - INSERT
 - 삽입
- 클래스 활용연습
- 기사문제 쿼리 실습 및 기본 쿼리 익히기
- 데이터베이스 총정리

Connect to DB using JDBC

- 자바를 이용해 DB에 CRUD작업하기
- Connection 얻기
- Statement 생성
- DB에 질의
 - DQL executeQuery
 - DML executeUpdate
- 질의결과 처리
 - 변화된 행의 개수
 - 질의에 대한 테이블
- 연결종료

executeQuery

ResultSet



rs.next(): false

ConnectionManager

getConnection

closeConnection

PreparedStatement

- 테이블에 객체저장의 필요성
- 입력할 데이터만 변경이 될 때
- 데이터의 무결성 확인