- 기능

회원가입 -> insert

로그인 -> selecrtOne

회원탈퇴 -> delete

회원정보변경 -> update

==========================================================================

- DB

table : MEMBER

- ID -> VARCHAR (PK)

- PW -> VARCHAR (NOT NULL)

- NAME -> VARCHAR(NOT NULL)

==========================================================================

● MemberVO

private String mid // 아이디(PK)

private String mpw // 비밀번호

private String name // 이름

- 생성자

public MemberVO(String mid, String mpw, String name) {

this.mid = mid;

this.mpw = mpw;

this.name = name;

}

- getter, setter

- toString 오버라이딩 -> name님 아이디 : mid

- equals 오버라이딩 -> 아이디가 같으면 같은 객체

===========================================================================

● StatusVO

private String status // 회원등급

- 생성자

public MemberVO(String status) {

this.status = status;

}

- getter, setter

- toString 오버라이딩 -> 회원 등급 : “status”

===========================================================================

// 회원 샘플 데이터는 DB에서 추가

● MemberDAO

실패 / null -> 로그 출력

————————————————————————————————————————————

public boolean insert(MemberVO mVO)

- 회원가입 : DB에 회원 정보 추가

JDBCUtil.connect() 호출

// 사용자가 입력한 id, pw, name을

// 각각 mVO의 mid, mpw, name에 받아옴

“INSERT INTO MEMBER (ID,PW,NAME) VALUES(‘mid’,’mpw’,’name’);”

// ㄴ> 쿼리문 실행

row 확인

JDBCUtil.disconnect() 호출

true로 반환

// 예외 시 false로 반환

————————————————————————————————————————————

public boolean update(MemberVO mVO)

- 회원 정보 수정 : DB에 존재하는 회원의 정보(pw, name)를 수정해서 저장

JDBCUtil.connect() 호출

// 사용자가 입력한 id, pw, name을

// 각각 mVO의 mid, mpw, name에 받아옴

“UPDATE MEMBER SET PW=‘mpw’, NAME=‘name’ WHERE ID=‘mid’;”

// ㄴ> 쿼리문 실행

row 확인

JDBCUtil.disconnect() 호출

true로 반환

// 예외 시 false로 반환

————————————————————————————————————————————

public boolean delete(MemberVO mVO)

- 회원 탈퇴 : DB에 존재하는 회원을 삭제함

JDBCUtil.connect() 호출

// 사용자가 입력한 id를

// 각각 mVO의 mid에 받아옴

“DELETE FROM MEMBER WHERE ID=‘mid’;”

// ㄴ> 쿼리문 실행

row 확인

JDBCUtil.disconnect() 호출

true로 반환

// 예외 시 false로 반환

————————————————————————————————————————————

public ArrayList<MemberVO> selectAll(MemberVO mVO)

- 해당 기능 없음

null로 반환

————————————————————————————————————————————

public MemberVO selectOne(MemberVO mVO)

- 로그인 : DB에 존재하는 회원인지 확인

JDBCUtil.connect() 호출

// 사용자가 입력한 id, pw를

// 각각 mVO의 mid, mpw에 받아옴

“SELECT ID,PW,NAME FROM MEMBER WHERE ID=‘mid’ AND PW=‘mpw’;”

// ㄴ> 쿼리문 실행

if(rs.next())로 임시 객체에 저장

JDBCUtil.disconnect() 호출

임시객체로 반환

// 예외 시 null로 반환

● StatusDAO

public boolean insert(MemberVO mVO)

return false

public boolean insert(MemberVO mVO)

return false

public boolean insert(MemberVO mVO)

return false

public ArrayList<MemberVO> selectAll(MemberVO mVO)

return null

public MemberVO selectOne(MemberVO mVO)

return null