



자바코드로 부터 SQL문을 분리해서 관리 매개변수 설정과 쿼리결과를 읽어오는 코드를 제거 작성할 코드가 줄어서 생산성 향상 & 유지 보수 편리

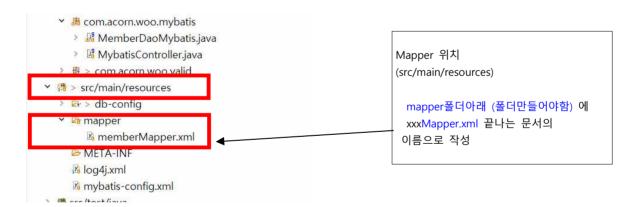
```
int rowCnt = FAIL;
Connection conn = null;
PreparedStatement pstmt = null;
String sql = "insert into user_info values (?, ?, ?, ?,?,?, now()) ";
     conn = ds.getConnection();
     pstmt = conn.prepareStatement(sql); // SQL Injection공격, 성능항상
     pstmt.setString( parameterIndex: 1, user.getId());
pstmt.setString( parameterIndex: 2, user.getPwd());
     pstmt.setString( parameterIndex: 3, user.getName());
    pstmt.setString( parameterIndex: 4, user.getEmail());
pstmt.setDate( parameterIndex: 5, new java.sql.Date(user.getBirth().getTime()));
     pstmt.setString( parameterIndex: 6, user.getSns());
     return pstmt.executeUpdate(); // insert, delete, update;
} catch (SQLException e) {
     e.printStackTrace():
return FAIL;
} finally {
     close(pstmt, conn); //
                                   private void close(AutoCloseable... acs) {
```

```
@Repository
public class MemberDaoMybatis {
    @Autowired
    private SqlSession session;
    private static String namespace =
"com.acorn.woo.MemberMapper.";

public int count() throws Exception {
    return session.selectOne(namespace+"count");
}

public List<Member> selectAll() throws Exception {
    return session.selectList(namespace+"selectAll");
}

public int insert(Member dto) throws Exception {
    return session.insert(namespace+"insert", dto);
}
```



#{} \${}

## 값에만 쓰일 수 있다. (제한적 사용)

동적으로 sql 작성할 때 사용한다. (컬럼명같은 경우)

 XML내의 특수문자 ( < , > , &, ...)는 &lt; &gt;로 변환필요

 또는 특수문자가 포함된 쿼리를 <![CDATA[ 쿼리문작성 ]]>

```
<update id="update" parameterType="BoardDto">
<update id="update" parameterType="BoardDto">
                                                    <![CDATA[
    UPDATE board
                                                    UPDATE board
    SET title = #{title}
                                                    SET title = #{title}
       , content = #{content}
                                                        , content = #{content}
        , up_date = now()
                                                        , up_date = now()
    WHERE bno = #{bno} and bno <&gt; 0
                                                    WHERE bno = #{bno} and bno <> 0
</update>
                                                    ]]>
                                                </update>
```

```
특수문자 < >
<> 태그로 오인됨
xml태그가 없다
character data임을 표시함
문자데이타 임을 표시임
```

## dependency 추가