

resultmap

복잡한 결과 매핑을 수행할 때 간편하게 수행이 가능하도록 만들어주기 위해 만들어진 태그다.

DB에 값을 입력할 때 자료형이 다른 경우 **hashmap**으로 매핑할 수 없게 되는데 이때 사용 하는것이 **resultmap**이다.

mybatis xml 파일에 쿼리를 작성하면 쿼리 결과가 **pojo** 클래스에 자동으로 저장된다.

resultmap은 계층적으로 **list**에 매핑시킬수 있으며 **list** 안에 **list** 형식으로 담기게 된다.

resultmap properties

id = 컬럼 한개, 간단한 데이터 타입 필드를 **mapping**, 객체의 식별자 필드

result = 컬럼 한개, 간단한 데이터 타입 필드를 **mapping**, 객체의 일반적인 필드

association = 간단한 데이터 타입 필드가 아닌 객체를 **mapping**

collection = **list**와 같은 **collection**을 **mapping**

result properties

property = **mapping statement**에 의해 반환되는 **result**객체의 자바빈즈 프로퍼티(**getter**에서) 이름

column = 쿼리 결과 **ResultSet** 내의 컬럼명이다

columnindex = **column** 대신 **index**를 지정하여 인자를 가르킬 때 사용한다.

jdbcType = **ResultSet** 컬럼 데이터베이스 컬럼 타입을 명시적으로 정의한다

String 타입은 **varchar**, **char** 등으로 입력할 수 있는데 이때

jdbc형식을 정해주는 것이다

javaType = 객체의 변수 타입을 정의하기 위해 사용한다.

nullValue = 데이터베이스의 **null** 값 반환을 대신하여 사용하기 위해 값을 정의한다.

select = 객체 사이의 관계를 서술하며 자동적으로 복합 프로퍼티 타입을 로드하는데 사용된다.

resultset의 결과로 나온 값을 다른 statement에 전달하여 select를 하기 위해 이용된다.

```
<resultMap id="test01Map" type="com.ict.vo.ResultVO">
  <result column="u_id" property="u_id" jdbcType="NVARCHAR"
javaType="String"/>
  <result column="u_pw" property="u_pw" jdbcType="NVARCHAR"
javaType="String"/>
  <result column="u_em" property="u_em" jdbcType="NVARCHAR"
javaType="String"/>
  <result column="u_bir" property="u_bir" jdbcType="DATE"
javaType="String"/>
</resultMap>
```