

## 배기원

스마트 콘텐츠 융합 응용SW 엔지니어 양성과정(8894)  
[강남 M] 2020. 12. 02 ~ 2021. 07. 08 1530~2200  
김동현 강사 | 전문지 취업담임

남은 시간 11: 35: 06

### 수강생 평가

\* 첨부파일의 확장자를 소문자로 등록하세요. - 예시 : test.jpg(0), test.JPG(0)

[NCS전공교과] 인터페이스스 구현 (평가자체크리스트)		1회사 ▾	
총점 : 90.0			
MyBatis 프레임워크를 이용하여 데이터베이스와의 연결에 대한 mybatis-config.xml 설정과 Mapper.xml 에서의 MyBatis 동적 SQL 문을 사용하여 요구하는 내용에 대한 답안을 작성하 시오.			
MyBatis 동적 SQL 문을 사용하여 아래 구문에서 오류가 발생하는 부분을 해결한 구문을 작성하시오. <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT * FROM BLOG WHERE <!--if test="state != null"> state = #{state} </if--> <!--if test="title != null"> AND title like #{title} </if--> <!--if test="author != null and author.name != null"> AND author_name like #{author.name} </if--> </select-->			
요구사항	오류가 해결된 동적 SQL 문을 작성하시오.		
수강생 답	<select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT * FROM BLOG <where> <!--if test="state != null"> state = #{state} </if--> <!--if test="title != null"> AND title like #{title} </if--> <!--if test="author != null and author.name != null"> AND author_name like #{author.name} </if--> </where> </select-->		
답안점삭	<select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT * FROM BLOG <where> <!--if test="state != null"> state = #{state} </if--> <!--if test="title != null"> AND title like #{title} </if--> <!--if test="author != null and author.name != null"> AND author_name like #{author.name} </if--> </where> </select-->  mybatis 연계 모듈간의 세부 설정을 확인하여 인터페이스스 구현에 필요한 내용을 정확하게 기술하였 다.		
모범답안	<select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog"> SELECT * FROM BLOG <where> <!--if test="state != null"> state = #{state} </if--> <!--if test="title != null"> AND title like #{title} </if--> <!--if test="author != null and author.name != null"> AND author_name like #{author.name} </if--> </where> </select-->		
(scott/tiger) DEPT table의 모든 데이터를 return하는 메소드가 다음과 같을 때, mybatis를 사용하여 같은 기능을 할 수 있도록 DeptDao 클래스의 selectList() 메소드를 deptmapper.xml 의 select 엘리먼트와 resultSet 결과를 매핑하는 resultMap 엘리먼트를 작성하시오. [작성 요구 조건] 1) mapper.xml의 namespace : deptmapper 2) mapper.xml select 엘리먼트의 id : selectList 3) resultMap 엘리먼트 id : resultList 4) vo 별칭 : DeptDto			
<pre>public List&lt;DeptDto&gt; selectList(){ List&lt;DeptDto&gt; list = new ArrayList&lt;DeptDto&gt;();  Connection con = getConnection(); PreparedStatement pstmt = null; ResultSet rs = null; String sql = "SELECT DEPTNO, DNAME, LOC FROM DEPT";  try { pstmt = con.prepareStatement(sql); rs = pstmt.executeQuery(); while(rs.next()) { DeptDto dto = new DeptDto(); dto.setDeptno(rs.getInt("DEPTNO")); dto.setDname(rs.getString("DNAME")); dto.setLoc(rs.getString("LOC")); list.add(dto); } } catch (SQLException e) { e.printStackTrace(); } finally { close(rs); close(pstmt); close(con); } return list; }</pre>			
요구사항	요구한 element 들을 deptmapper 안에 작성하시오		
수강생 답	<mapper namespace="deptmapper"> <select id="selectList" resultMap="resultList"> SELECT * FROM DEPT </select> <resultMap type="DeptDto" id="resultList"> <!-- pk값검색 이기에 id --> <id column="DEPTNO" property="Deptno"/> <result column="DNAME" property="Dname"/> <result column="LOC" property="Loc"/> </resultMap> </mapper>		
답안점삭	<mapper namespace="deptmapper"> <select id="selectList" resultMap="resultList"> SELECT * FROM DEPT </select> <resultMap type="DeptDto" id="resultList"> <!-- pk값검색 이기에 id --> <id column="DEPTNO" property="Deptno"/> <result column="DNAME" property="Dname"/> <result column="LOC" property="Loc"/> </resultMap>  </mapper> => OGNI방식에 따라 property속성은 setter의 set을 제외하고 소문자로 시작하는 이름을 적습니다.		
모범답안	// mapper <mapper namespace="deptmapper"> <resultMap id="resultList" type="DeptDto"> <result property="deptno" column="deptno"/> <result property="dname" column="dname"/> <result property="loc" column="loc"/> </resultMap> <select id="selectList" resultMap="resultList"> SELECT DEPTNO, DNAME, LOC FROM DEPT </select> </mapper>		
mybatis-config.xml의 environment 엘리먼트에 아래의 요구사항들을 작성하여 완성하시오 // environment 설정 : id="oracledb" driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver url=jdbc:oracle:thin:@192.168.10.33:1521:xe username=kh password=kh			
요구사항	environment 엘리먼트를 완성하시오.		
수강생 답	<environments default="oracledb"> <environment id="oracledb"> <transactionManager type="JDBC"/> <dataSource type="POOLED"> <property name="driver" value="oracle.jdbc.OracleDriver"/> <property name="url" value="jdbc:oracle:thin:@192.168.10.33:1521:xe"/> <property name="username" value="kh"/> <property name="password" value="kh"/> </dataSource> </environment> </environments>		
답안점삭	<environments default="oracledb"> <environment id="oracledb"> <transactionManager type="JDBC"/> <dataSource type="POOLED"> <property name="driver" value="oracle.jdbc.OracleDriver"/> <property name="url" value="jdbc:oracle:thin:@192.168.10.33:1521:xe"/> <property name="username" value="kh"/> <property name="password" value="kh"/> </dataSource> </environment> </environments> mybatis 내외부 연계 모듈 설정을 정확하게 파악하고 작성하였음		
모범답안	// mybatis-config.xml <environment id="oracledb"> <transactionManager type="JDBC"/> <dataSource type="POOLED"> <property name="driver" value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"/> <property name="url" value="jdbc:oracle:thin:@192.168.10.33:1521:xe"/> <property name="username" value="kh"/> <property name="password" value="kh"/> </dataSource> </environment>		
평가항목			
평가내용	평가기준	배점	평가결과
각 데이터 인터페이스스 확인	인터페이스스 설계서를 기반으로 외부 및 내부 모듈 간의 공통적으로 제공되는 기능과 각 데이터의 인터 페이스스를 확인할 수 있다.	10.0	예
필요한 인터페이스스 기능 식별	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 관련된 외부 및 내부 모듈 간의 연계가 필요한 인터페이스스의 기능을 식별할 수 있다.	10.0	예
데이터 표준 확인	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 관련된 외부 및 내부 모듈 간의 인터페이스스를 위한 데이터 표준을 확인할 수 있다.	10.0	예
정형화된 인터페이스스 기능 구현	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 연계 대상 모듈 간의 세부 설계서를 확인하여 일관되고 정형화된 인터 페이스스 기능 구현을 정의할 수 있다.	10.0	예
공통 인터페이스스 구현	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 연계 대상 모듈 간의 세부 설계서를 확인하여 공통적인 인터페이스스 를 구현할 수 있다.	10.0	예
예외처리방안 정의	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 연계 대상 내외부 모듈 간의 연계 목적을 고려하여 인터페이스스 기능 구현 실패 시 예외처리방안을 정의할 수 있다.	10.0	예
연계 데이터 중요성 고려	응용소프트웨어와 관련된 내외부 모듈 간의 연계 데이터의 중요성을 고려하여 인터페이스스 보안 기능을 적용할 수 있다.	10.0	예
연계 모듈 설정 파악	구현된 인터페이스스 명세서를 참조하여 구현 검증에 필요한 감시 및 도구를 준비할 수 있다.	10.0	예
내외부 연계 모듈	인터페이스스 구현 검증을 위하여 외부 시스템과의 연계 모듈 상태를 확인할 수 있다.	10.0	예
모듈간의 연결 설정	인터페이스스 오류처리 사항을 확인하고 보고서를 작성할 수 있다.	10.0	아니오