KH 정보교육원 채용정보 | 프로젝트 | 커뮤니티 | 산학연계 | 마이페이지 | 상담센터 |

1회차 ~

김윤수 스마트콘텐츠융합응용SW엔지니어양성과정(888H) [강남 M] 2020. 12.02~2021.07.08 15:30~22:00 김동현 강사 | 진은지 취업담임

[NCS전공교과] 인터페이스 구현 (평가자체크리스트)

return list;

남은 시간 11:38:54

三 국비지원과정 교육원소개 취업지원센터

국비대상자 간편조회 | 국비무료교육 온라인상담

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

```
총점: 100.0
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>
                 오류가 해결된 동적 SQL 문을 작성하시오.
요구사항
                    <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>
수강생 답
                           <if test="author != null and author.name != null">AND author_name like #
                 {author.name}</if>
                        </where>
                     </select>
                    <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog">
                        SELECT * FROM BLOG WHERE
                        <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 #
답안첨삭
                 {author.name}</if>
                        </where>
                     </select>
                 mybatis 연계 모듈간의 세부 설정을 확인하여 인터페이스 구현에 필요한 내용을 정확하게 기술하였
                 다.
                 <select id="findActiveBlogLike" resultType="Blog">
                 SELECT * FROM BLOG
                 <where>
                 <if test="state != null">
                 state = #{state}
                 </if>
                 <if test="title != null">
모범답안
                 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 앨리먼트와 resultSet 결과를 매핑하는 resultMap 앨리먼트를 작성하시오.
[작성 요구 조건]
1) mapper.xml<sup>2</sup>| namespace : deptmapper
2) mapper.xml select 엘리먼트의 id: selectList
3) resultMap 앨리먼트 id: resultList
4) vo 별칭: DeptDto
 public List<DeptDto> selectList(){
   List<DeptDto> list = new ArrayList<DeptDto>();
     Connection con = getConnection();
     PreparedStatement pstm = null;
     ResultSet rs = null;
     String sql = "SELECT DEPTNO, DNAME, LOC FROM DEPT";
     try {
         pstm = con.prepareStatement(sql);
         rs = pstm.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(pstm);
         close(con);
```

07.11*	0.7th demont E.O. destroyer and M.T. With H.O.		
요구사항	요구한 element 들을 deptmapper 안에 작성하시오		
수강생 답	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <!DOCTYPE mapper PUBLIC "-/mybatis.org/DTD Mapper 3.0//EN" "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd"> <mapper namespace="deptmapper"></mapper></pre>		
답안첨삭	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-6" ?> <!DOCTYPE mapper PUBLC "-/mybatis.org/DTD Mapper 3.0/EN" "http://mybatis.org/dtd/mybatis-3-mapper.dtd"> *mapper namespace="deptmapper"></pre>		
모범답안	// mapper <mapper namespace="deptmapper"> <resultmap id="resultLsit" type="DeptDto"> <result column="deptno" property="deptno"></result> <result column="dname" property="dname"></result> <result column="loc" property="loc"></result> </resultmap> <select id="selectList" resultmap="resultList"> SELECT DEPTNO, DNAME, LOC FROM DEPT </select> </mapper>		
// environment driver=oracle.jo	g.xml의 environment 앨리먼트에 아래의 요구사항들을 작성하여 완성하시오 t 설정값 : id="oracledb" dbc.driver.OracleDriver exthin:@192.168.10.33:1521:xe		
요구사항	environment 앨리먼트를 완성하시오.		
수강생 답	<pre><environment id="oracledb"> <transactionmanager type="JDBC"></transactionmanager> <!--- type="POOLED" = 풀을 이용하겠다는것 ---> <datasource type="POOLED"> <pre></pre></datasource></environment></pre>		
답안첨삭	<pre><environment id="oracledb"> <transactionmanager type="JDBC"></transactionmanager> <!--- type="POOLED" = 풀을 이용하겠다는것 ---> <datasource type="POOLED"> <pre></pre></datasource></environment></pre>		
모범답안	// mybatis-config.xml <environment id="oracledb"> <transactionmanager type="JDBC"></transactionmanager> <datasource type="POOLED"> <property name="driver" value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"></property> <property name="url" value="jdbc:oracle:thin:@192.168.10.33:1521:xe"></property> <property name="username" value="kh"></property> <property name="password" value="kh"></property> </datasource> </environment>		

평가항목				
평가내용	평가기준	배점	평가결과	
각 데이터 인터페이스 확인	인터페이스 설계서를 기반으로 외부 및 내부 모듈 간의 공통적으로 제공되는 기능과 각 데이터의 인터 페이스를 확인할 수 있다.	10.0	예	
필요한 인터페이스 기능 식별	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 관련된 외부 및 내부 모듈 간의 연계가 필요한 인터페이스의 기능을 식별할 수 있다.	10.0	예	
데이터 표준 확인	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 관련된 외부 및 내부 모듈 간의 인터페이스를 위한 데이터 표준을 확인할 수 있다.	10.0	예	
정형화된 인터페이스 기능 구현	개발화고자 하는 응용소프트웨어와 연계 대상 모듈 간의 세부 설계서를 확인하여 일관되고 정형화된 인 터페이스 기능 구현을 정의할 수 있다.	10.0	예	
공통 인터페이스 구현	개발하고자 하는 응용소프트웨어와 연계 대상 모듈 간의 세부 설계서를 확인하여 공통적인 인터페이스 를 구현할 수 있다.	10.0	예	
예외처리방안 정의	개발하고자하는 응용소프트웨어와 연계 대상 내외부 모듈 간의 연계 목적을 고려하여 인터페이스 기능 구현 실패 시 예외처리방안을 정의할 수 있다.	10.0	예	
연계 데이터 중요성 고려	응용소프트웨어와 관련된 내외부 모듈 간의 연계 데이터의 중요성을 고려하여 인터페이스 보안 기능을 적용할 수 있다.	10.0	예	
연계 모듈 설정 파악	구현된 인터페이스 명세서를 참조하여 구현 검증에 필요한 감시 및 도구를 준비할 수 있다.	10.0	예	
내외부 연계 모듈	인터페이스 구현 검증을 위하여 외부 시스템과의 연계 모듈 상태를 확인할 수 있다.	10.0	예	
모듈간의 연결 설정	인터페이스 오류처리 사항을 확인하고 보고서를 작성할 수 있다.	10.0	예	