

인턴 교육 일지 (1/7) - 정인정

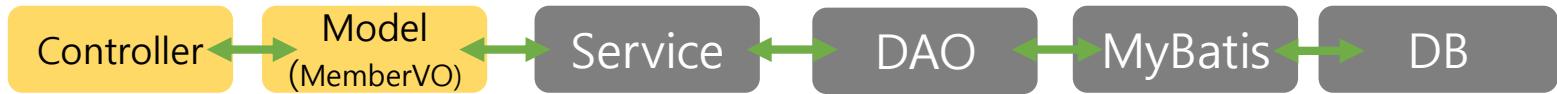
- 계획 및 진행사항

I 스프링 일정

1일차(1/6)	2일차(1/7)
<ul style="list-style-type: none">• 스프링 환경 설정• Mybatis 연동• Maria DB 연동• 게시판 코드 테스트	<ul style="list-style-type: none">• 게시판 코드 리뷰 스터디• 스프링 구조 파악을 위한 예제 추가• Ajax로 DB접근해서 값 가져오기

2 스프링 코드 리뷰

MemberController.java

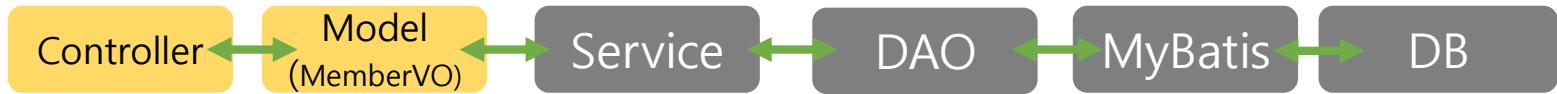


```
@Override  
@RequestMapping(value="/member/listMembers.do" ,method = RequestMethod.GET)  
public ModelAndView listMembers(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {  
    String viewName = getViewName(request);  
    List<MemberVO> membersList = memberService.selectAllMemberList();  
    ModelAndView mav = new ModelAndView(viewName);  
    mav.addObject("membersList", membersList);  
    return mav;  
}
```

Url로 "/member/listMembers.do" 를 받아 리스트 형식으로 값을 전달하여 뷰 리턴

2 스프링 코드 리뷰

MemberService.java



```
@Service("memberService")
@Transactional(propagation = Propagation.REQUIRED)
public class MemberServiceImpl implements MemberService {
    @Autowired
    private MemberDAO memberDAO;

    @Override
    public List<MemberVO> selectAllMemberList() throws DataAccessException {
        List<MemberVO> membersList = null;
        membersList = memberDAO.selectAllMemberList();
        return membersList;
    }
}
```

MemberDAO에 있는 selectAllMemberList()메소드를 호출하여
MemberVO를 리스트 형식으로 반환하는 인터페이스 설정

2 스프링 코드 리뷰

MemberDAO.java

```
@Repository("memberDAO")
public class MemberDAOImpl implements MemberDAO {
    @Autowired
    private SqlSession sqlSession;

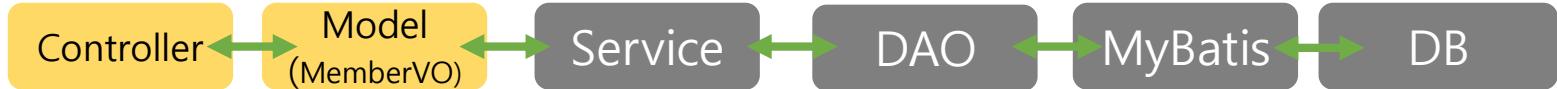
    @Override
    public List<MemberVO> selectAllMemberList() throws DataAccessException {
        List<MemberVO> membersList = null;
        membersList = sqlSession.selectList("mapper.member.selectAllMemberList");
        return membersList;
    }
}
```

```
< mapper에 있는 sql문 >
select id= "selectAllMemberList" resultMap="memResult">
    <![CDATA[
        select * from t_memberorder by joinDate desc
    ]]>
</select>
```

sqlSession 클래스에서 제공하는 selectList를 호출하여 mapper에 있는 sql문을 실행

2 스프링 코드 리뷰

Member.xml



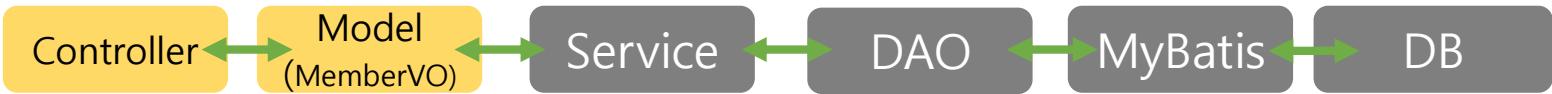
```
<resultMap id= "memResult" type="memberVO">
<result property= "id" column= "id" />
    <result property= "name" column= "name" />
    <result property= "bday" column= "bday" />
    <result property= "gender" column= "gender" />
</resultMap>

select id= "selectAllMemberList" resultMap= "memResult">
<![CDATA[
    select * from t_member order by joinDate desc
]]>
</select>
```

모든 멤버 리스트를 불러오는 Sql문을 mapper에 작성

2 스프링 코드 리뷰

MemberVO.java



```
@Component("memberVO")
public class MemberVO {
    private String id;
    private String pwd;
    private String name;
    private String email;
    private Date joinDate;

    public MemberVO() {
    }

    .
    .
    .
}
```

SQL문으로 불러온 테이블의 데이터를 담는 객체 생성

2 스프링 코드 리뷰

/member/listMembers.jsp

```
<c:forEach var="member" items="${membersList}" >
    <tr align="center">
        <td>${member.id}</td>
        <td>${member.pwd}</td>
        <td>${member.name}</td>
        <td>${member.email}</td>
        <td>${member.joinDate}</td>
        <td><a href="${contextPath}/member/removeMember.do?id=${member.id }">삭제하기</a></td>
    </tr>
</c:forEach>
```

Controller에서 리턴된 *membersList* for each 구문으로 받아온 것

3 test 예제 추가

testList.jsp 예제 추가 및 실행

아이디	이름	생일	성별
e	choi	2020-01-07	female
d	ha	2020-01-07	female
c	park	2020-01-07	female
b	lee	2020-01-07	female
a	kim	2020-01-07	female

새로 추가한 jsp를 화면에 띄우기 위해 controller, service, dao 등을 추가하고 수정함.

4 Ajax

Ajax로 값 가져와서 뿌리기

```
<script>
$("#joinOk").click(function(){
$.ajax({
url : '${contextPath}/ajax',
type : "GET",
data : {"id" : "injung"},
success : function(responseData) {
//$("#ajax").remove();
var data = JSON.parse(responseData);
if (!data) {
alert("존재하지 않는 ID입니다");
return false;
}
var html = '';
html += '<form class="form-signin" action="" id="ajax">';
html += '아이디<input type="text" class="form-control" name="id" value="'+data.id+'>';
html += '이름<input type="text" class="form-control" name=name" value="'+data.name+'>';
html += '생일<input type="text" class="form-control" name="bday" value="'+data.bday+'>';
html += '성별<input type="text" class="form-control" name="gender" value="'+data.gender+'>';
html += '</form>';
$("#container").after(html);
error:function(request,status,error){
alert("code:"+request.status+"\n"+ "message:"+request.responseText+"\n"+ "error:"+error);}}});});
</script>
```