

# 인턴 교육 일지 (1/7) - 정인정

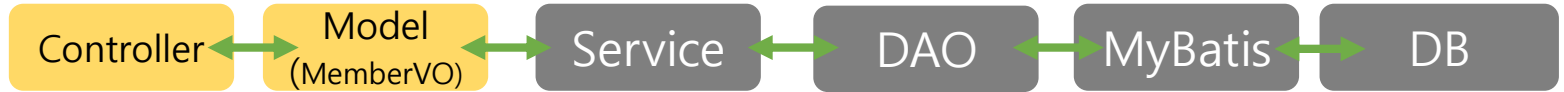
## - 계획 및 진행사항

# 1 스프링 일정

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

## 2 스프링 코드 리뷰

MemberController.java

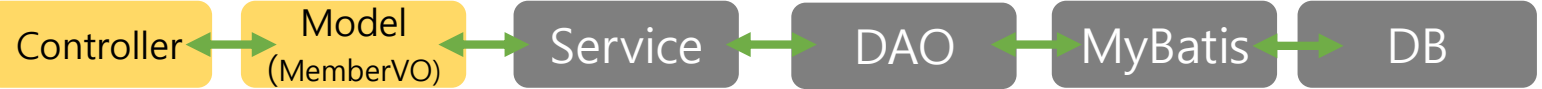


```
@Override
@RequestMapping(value="/member/listMembers.do" ,method = RequestMethod.GET)
public ModelAndView listMembers(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws Exception {
    String viewName = getViewName(request);
    List<MemberVO> membersList = memberService.selectAllMemberList();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

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

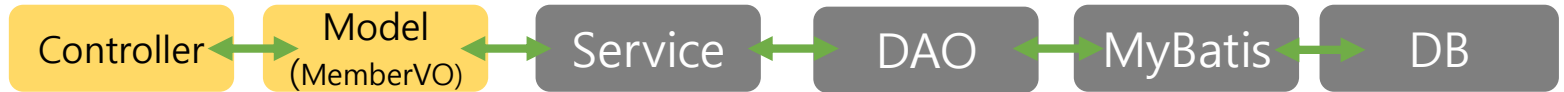
```
@Repository("memberDAO")  
public class MemberDAOImpl implements MemberDAO {  
    @Autowired  
    private SqlSession sqlSession;  
  
    @Override  
    public List<MemberVO> selectAllMemberList() throws DataAccessException {  
        List<MemberVO> membersList = null;  
        membersList = sqlSession.selectList("mapper.member.selectAllMemberList");  
        return membersList;  
    }  
}
```



sqlSession클래스에서 제공하는 selectList를 호출 하여 mapper에 있는 sql문을 실행

## 2 스프링 코드 리뷰

Member.xml



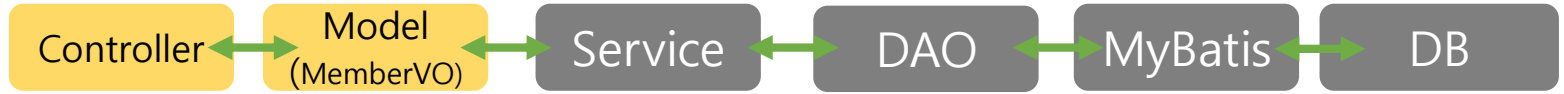
```
<resultMap id="memResult" type="memberVO">
  <result property="id" column="id" />
  <result property="name" column="name" />
  <result property="bday" column="bday" />
  <result property="gender" column="gender" />
</resultMap>

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 담은 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>
```

**Controller**에서 리턴된 *membersList* for each 구문으로 받아온 것



### 3 test예제 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,dao등을 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>
```