

F o r v a c a t i o n

2차 프로젝트

정병수

CONTENTS

01

개발과정

- 보유/사용 기술 목록
- 주요 기술 관계도
- 순서도
- 개발기간
- DB 테이블

02

기술설명

- 정병수

01



GitHub



Visual Studio Code



draw.io



DBBeaver



HTML



JS



CSS



Apache Tomcat



Java
JDBC



JSON



Bootstrap



eclipse



Java™

01



01

	단계	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20
기획	프로젝트기획					
설계	데이터베이스설계					
코딩	화면구현					
	코딩					
구현	디버깅					

	단계	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27
기획	프로젝트기획					
설계	데이터베이스설계					
코딩	화면구현					
	코딩					
구현	디버깅					

Members Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Mid	Varchar(20)	Primary key	아이디
Pw	Varchar(20)	Not null	비밀번호
name	Varchar(20)	Not null	이름
Birth	Varchar(20)	Not null	생년월일
Gender	Varchar(20)	Not null	성별
Email	Varchar(50)	Not null	이메일
Tel	Varchar(20)	Not null	전화번호

Calendarlist Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Schedulenum	Int(11)	Primary key Auto increment	스케줄 ID
Mid	Varchar(50)		회원ID
Checkdate	Date		날짜
Content	Varchar(100)		내용

Reservation Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Resnum	Varchar(100)		예약번호
Regnum	Varchar(100)		사업자번호
Wnum	Varchar(100)		직원번호
Resdate	Varchar(100)		예약일자
Type	Varchar(100)		업종
Etc	Varchar(100)		요청사항
State	Varchar(100)		예약상태
Kdate	Datetime		요청일시
Resgroup	Int(11)		예약그룹

Address Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Address1	Varchar(100)		시군주소
Address2	Varchar(100)		구읍면주소

Worker Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Wnum	Int(11)	Primary key Auto increment	직원번호
Mid	Varchar(20)	Not null	회원ID
Type1	Varchar(100)		업종1
Period1	Int(11)		경력1
Type2	Varchar(100)		업종2
Period2	Int(11)		경력2
Type3	Varchar(100)		업종3
Period3	Int(11)		경력3
Address1	Varchar(100)		시군주소

Worker Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Address2	Varchar(100)		구읍면주소
Wcontent	Text		자기소개
Img	Varchar(100)		사진

Workerboard Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Wrid	Int(11)	Primary key Auto increment	리뷰ID
Resnum	Varchar(100)		예약번호
Wnum	Int(11)		직원번호
Mid	Varchar(100)		회원ID
Rating	Decimal(2,1)		평점
Wrcontent	Text		리뷰내용
Wrdate	Datetime		작성일시

User Table

속성	속성타입	제약조건	내용
Regnum	Varchar(100)		사업자번호
Mid	Varchar(100)		회원번호
Storename	Varchar(100)		사업장이름
Postcode	Varchar(100)		우편번호
Roadaddress	Varchar(100)		도로명주소
Detailaddress	Varchar(100)		상세주소
Type	Varchar(100)		업종
Ssize	Varchar(100)		규모
Sinfo	Varchar(100)		사업장소개
Simgsrc	Varchar(100)		사업장사진

02

기술설명 - 정병수

1. Autocomplete API

1-2. jsonArray

2. Include 활용

3. Toggle버튼 활용

1. Autocomplete API

1. DB처리

```
1 <%@page import="org.json.simple.JSONObject"%>
2 <%@page import="org.json.simple.JSONArray"%>
3 <%@page import="java.util.ArrayList"%>
4 <%@page import="bean.AddressDTO"%>
5 <%@page import="bean.AddressDAO"%>
6 <%@page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
7     pageEncoding="UTF-8"%>
8     <!-- 주소데이터 db에서 불러와서 jsonArray로 처리 -->
9 <%
10     AddressDAO addressDAO = new AddressDAO();
11     AddressDTO addressDTO = new AddressDTO();
12     ArrayList<AddressDTO> list = addressDAO.selectAll(addressDTO);
13     JSONArray addressList = new JSONArray();
14
15     for (int i = 0; i < list.size(); i++) {
16         addressList.add(list.get(i).getAddress1());
17     }
18 %>
19 <%=addressList.toJSONString()%>
```

DB에서 select실행한 결과를 JSONArray 타입의 list에 담는 부분
Auto Complete API를 활용하는 화면에서 ajax result값 처리하기 위해
toJSONString만 화면에 출력

1. 배열 및 API 처리

```
/* 주소 auto complete 기능 사용하기 위한 js 배열 정의 */
var list1 = [];
var list2 = [];

/* jsonArray를 db에 저장되어 있는 데이터 가지고 온 뒤 js배열로 담기 */
$("#address1").focus(function() {

    $.ajax({

        url : "../selectregworker.jsp",
        dataType : "json",
        success : function(result) {
            for (var i = 0; i < result.length; i++) {
                list1[i] = result[i];
            }
        }

    });

});
```

JSONArray로 출력한 결과가 JS배열과 console에서는 똑같이 출력되나 형식이 달라 autocomplete기능을 수행하지 못함.
Result의 각 속성을 미리 선언해둔 JS배열 타입의 변수에 삽입.

02

1. 결과

파일 선택 후 누르시오.

경력업종1	cafe ▼
경력기간1(개월)	<input type="text"/>
경력업종2	▼
경력기간2	<input type="text"/>
경력업종3	▼
경력기간3	<input type="text"/>
근무지역(시/군)	시
근무지역(구/읍/면)	강릉시
본인소개	동해시
	삼척시
	속초시
	원주시
	춘천시
	태백시
	고양시
	과천시
	광명시
	광주시
	구리시
	군포시
	김포시
	남양주시

그림과 같이 기능 수행

2. Include 활용

2. Include 활용 예

```
<body>
  <!-- review화면과 worker화면을 한화면에 담으려고 각 각 include한 부분
  컨트롤러를 안써서 이번 프로젝트에서 뭔가 해보려다가 가장 큰 실수 한 부분
  이거 때문에 코드가 복잡하고 퍼포먼스가 굉장히 안좋아짐
  원래 include는 첫줄 menu만 계속 가져오려고 생각해냈던 것.... -->
  <%@include file="../menu.jsp"%>
  <br>
  <br>
  <br>

  <!-- worker화면과 review화면에 있는 값도 같이 insert해줘야하는 부분이 있어서 form택 안에 include 포함 -->
  <form action="insertreservation.jsp">
    <table align="center">
      <tr>
        <td width="100"></td>
        <td><%@include file="../worker/worker.jsp"%></td>
        <td width="100"></td>
        <td><%@include file="../review/review.jsp"%></td>
        <td width="100"></td>
      </tr>
    </table>
  </form>
```

<%@include file=""%>로 코드 활용
미리 작성한 view를 한 화면에 담기 위함.

2. 결과

1 For Vacation

사업자등록 인력등록 로그아웃 회원정보수정

2

전문인력

경력사항
업종 cafe
기간 36개월

근무가능지역
시/군 서울
구/읍/면 서대문구

3

3.2 ★★★★★
●1●2●3●4●5 ★★★★★

댓글입력

등록

worker ★★★★★

worker ★★★★★

worker ★★★★★

1. menu.jsp
2. worker.jsp
3. review.jsp

3. Toggle버튼 활용

3. Toggle버튼 활용 예

```
#dis2 {  
    display: none;  
}
```

```
/* 토글 버튼으로 리뷰 더보기 기능 정의 */  
function() {  
    var flag = 1;  
    $("#btn").on("click", function() {  
        if(flag==1){  
            $(this).html($(this).text().replace($("#btn").text(), '닫기'));  
            flag=0;  
        }else if(flag==0){  
            $(this).html($(this).text().replace($("#btn").text(), '더보기'));  
            flag=1;  
        }  
        $("#dis2").slideToggle("middle");  
    });  
}
```

기본보기를 닫은 상태로 시작

SlideToggle 버튼으로 리뷰 더보기 기능을 구현

Flag를 정의하여 토글 열림 닫힘을 구분

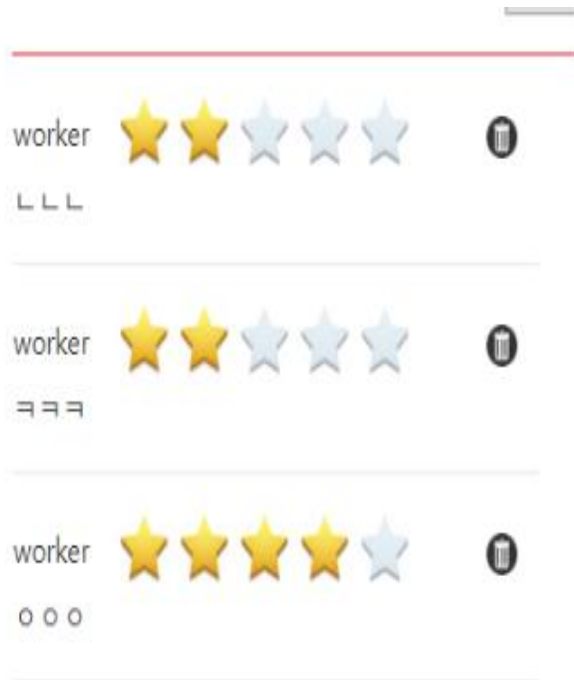
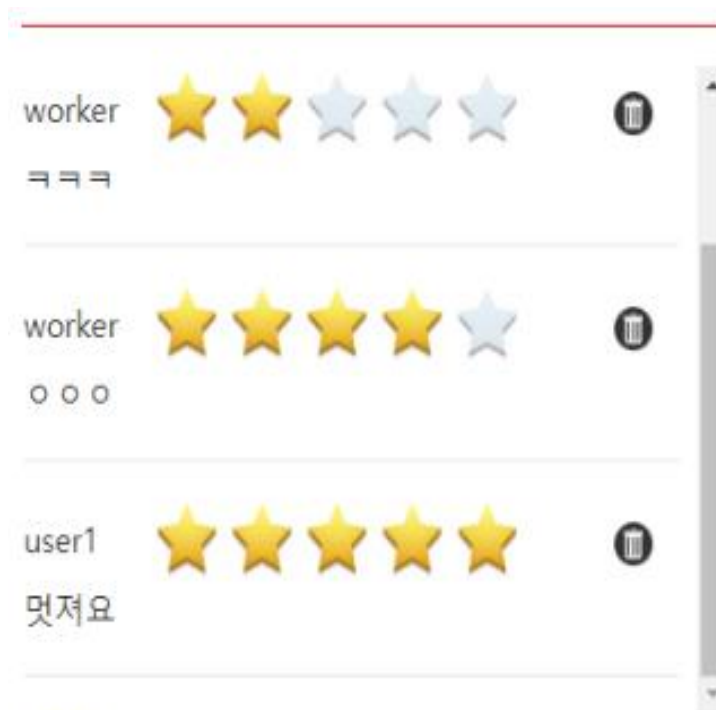
더보기 클릭 시 버튼은 닫기 버튼으로 바뀌도록 정의

3. 출력 구현

```
<!-- 댓글 갯수가 3개보다 많을 경우 나머지 댓글 출력 -->
<%
  if (list2.size() > 3) {
    for (int i = 3; i < list2.size(); i++) {
      workerBoardDTO2 = list2.get(i);
    }
  }
  <tr>
    <td width="64" style="word-break: break-all;"><%=workerBoardDTO2.getMid()%></td>
    <td style="word-break: break-all;">
      <%
        if (workerBoardDTO2.getRating() == 1) {
          %>  <%
        } else if (workerBoardDTO2.getRating() == 2) {
          %>  <%
        } else if (workerBoardDTO2.getRating() == 3) {
          %>  <%
        } else if (workerBoardDTO2.getRating() == 4) {
          %>  <%
        } else if (workerBoardDTO2.getRating() == 5) {
          %>  <%
        }
      %>
    </td>
  </tr>
</pre>
```

이후 4번째 부터 토글버튼으로 출력하기 위한 select

3. 결과

[더보기](#)[닫기](#)

왼쪽 더보기 누르기 전 3개의 리뷰만 출력되는 화면 예

오른쪽 더보기를 누른 후 닫기 버튼으로 바뀌고,
나머지 리뷰가 출력되는 화면 예

**THANK
YOU**