



Go Out 프로젝트 기술 명세서

자바기반 전자정부 표준 프레임워크 개발자 과정 6기 강현

목차



1. 서비스 소개



2. 프로젝트 개요



3. 기술상세 – 사용자 서비스



4. 기술상세 – 관리자 기능



1.서비스 소개

- 기획 의도
- 팀 소개
- 서비스 개요
- 요구사항 정의

기획의도



- Go Out은 '밖으로 나가다, 나들이 가다'의 의미를 내포하고 있다.
- 대한민국의 여행지를 소개하며, 바쁜 일상에 갇혀 사는 사람들을 위해 홍보 목적이 아닌 정보를 제공하고 커뮤니티를 구축하여 소통하고, 활발한 교류를 하기 위한 서비스를 지원하고자 하는 것이다.

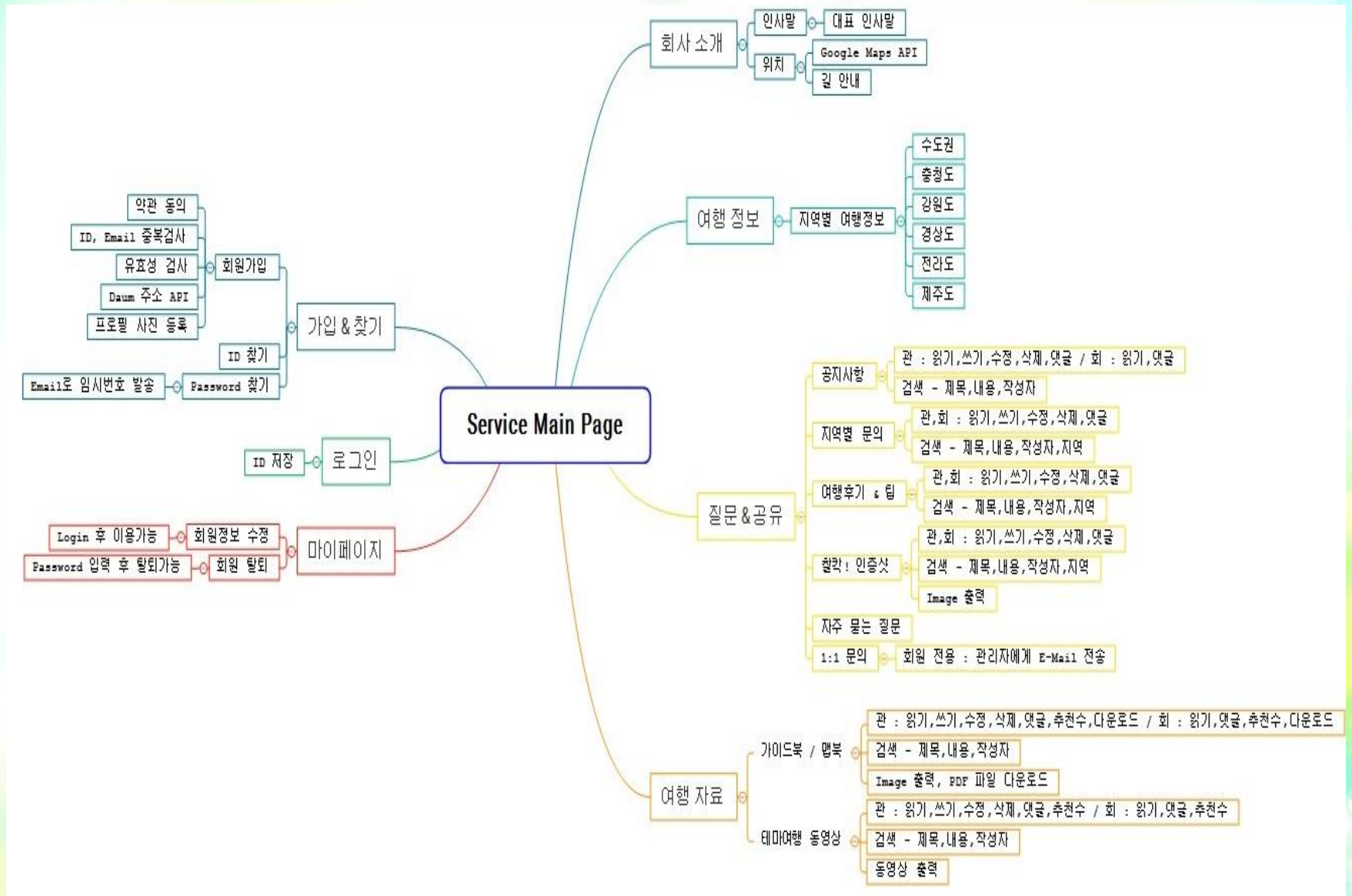
팀 소개

1인 기획입니다.

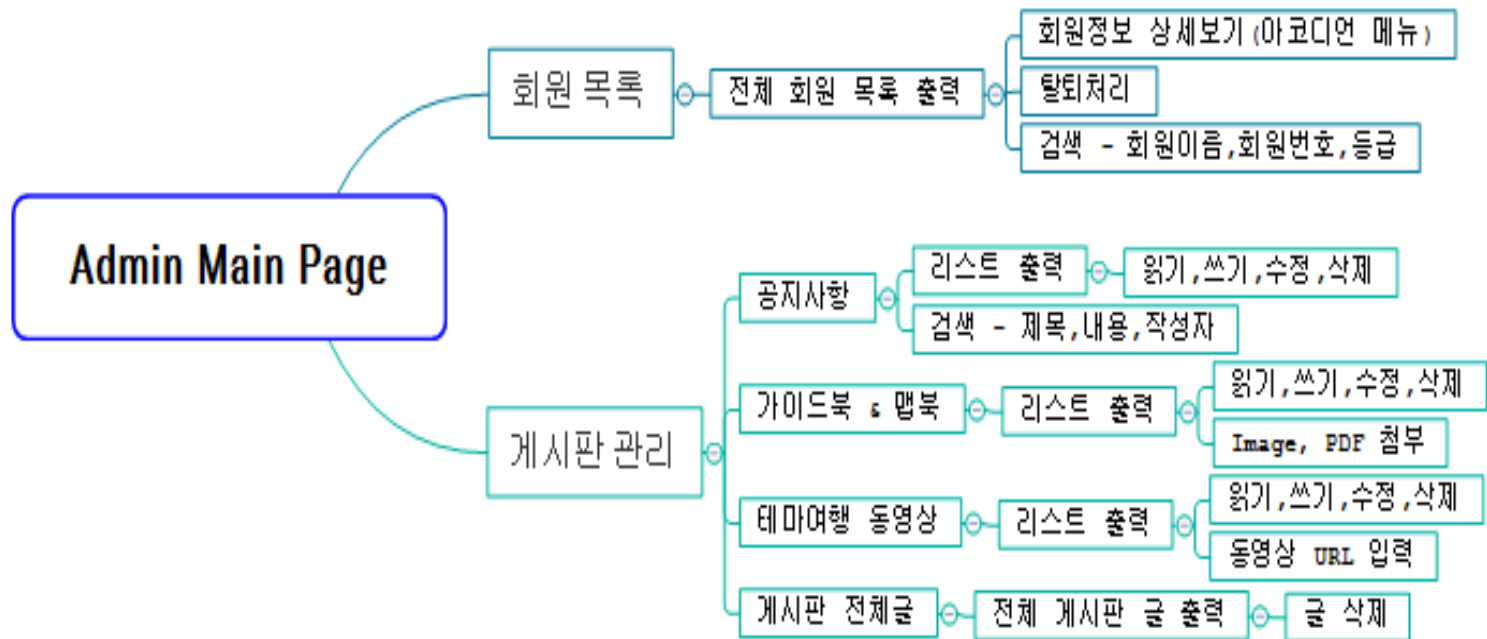


- **Front-End 개발**
 - Bootstrap을 활용한 디자인 기획 / 설계
- **MySQL 기반 데이터 베이스 설계 구축**
- **JSP 기반의 웹 사이트 제작**
 - MVC2 패턴 구현

서비스 개요 (Service Page)



서비스 개요 (Admin Page)



요구사항 정의 (Service Page)

1depth	2depth	3depth	4depth	5depth	기능 내용
Service Page	회사소개	인사말			이미지와 텍스트 형식의 인사말
		위치			Google 지도 API, 텍스트 형식의 대중교통 이용 안내, 연락처
	여행정보	지역별 정보	수도권 등 총 6개 지역	이것만은 알고가자	HTML 형식의 지역별 필수 정보 안내
				추천일정	HTML 형식의 추천 일정 안내
				추천숙박	HTML 형식의 추천 숙박 안내
	질문 / 공유	공지사항			(멀티게시판)관리자만이 게시글 등록 가능, 검색, 댓글, 첨부파일 여부 출력
		지역별 문의			(멀티게시판)관리자, 회원 게시글 등록,읽기,수정,삭제, 가능 검색, 댓글, 첨부파일 여부 출력, 지역에 따른 말머리 선택 가능
		여행후기 & 팁			(멀티게시판)관리자, 회원 게시글 등록,읽기,수정,삭제, 가능 검색, 댓글, 첨부파일 여부 출력
		찰칵! 인증샷			(멀티게시판) 관리자 회원 게시글 등록, 읽기, 수정,삭제 가능 게시글 등록시 이미지 출력
		자주 묻는 질문			아코디언 메뉴를 활용한 질문/답변 리스트
		1:1 문의			로그인 정보를 활용하여 관리자에게 1:1 이메일 문의
	여행 자료	가이드북 & 맵북			(멀티게시판) 관리자만이 등록 가능, 이미지 파일은 리스트에 뿌려주고 PDF 첨부파일을 다운로드 할 수 있음, 댓글 작성 가능
		테마여행 동영상			(멀티게시판) 관리자만이 등록 가능, 이미지 파일은 리스트에 뿌려주고 유튜브 URL을 사용하여 동영상 출력, 댓글 작성 가능

요구사항 정의 (Service Page)

1depth	2depth	3depth	4depth	5depth	기능 내용
Service Page	로그인	Modal창			아이디와 비밀번호를 입력하여 로그인
	가입 & 찾기	회원가입	회원가입 약관	회원가입	Ajax를 이용한 중복검사와 회원가입, 프로필 이미지 생성
		ID찾기			생년월일, 이름, 이메일을 통한 ID찾기
		Password찾기			가입당시 정보를 토대로 이메일로 임시 비밀번호를 발급
	마이페이지	회원정보수정			로그인 후 사용가능한 메뉴이며 기존의 정보를 불러와서 원하는 정보 수정
		회원탈퇴			약관동의 후 비밀번호를 입력한 회원탈퇴 기능

요구사항 정의 (Admin Page)

1depth	2depth	3depth	4depth	5depth	기능 내용
Admin Page	회원목록	회원리스트 출력			아코디언 메뉴 형식의 회원리스트 출력, 아코디언 메뉴를 통해 회원상세정보 보기 가능
	게시판관리	공지사항			(멀티게시판) 관리자만 글을 등록 할 수 있으며 관리자 페이지에서 작성된 글은 서비스 페이지 에서도 열람 가능
		가이드북 & 맵북			(멀티게시판) 관리자만 글을 등록 할 수 있으며 관리자 페이지에서 작성된 글은 서비스 페이지 에서도 열람 가능, 이미지 리스트 형식의 게시판으로 리스트에는 이미지 파일이, 글 본문에는 PDF 파일이 첨부되어 있다.
		테마여행 동영상			(멀티게시판) 관리자만 글을 등록 할 수 있으며 관리자 페이지에서 작성된 글은 서비스 페이지 에서도 열람 가능, 이미지 리스트 형식의 게시판으로 리스트에는 이미지 파일이 글 본문에는 유튜브 URL을 인식하여 동영상 출력을 한다.
		게시판 전체글			모든 멀티 게시판의 글을 출력하며 카테고리값이 명시되어 있다.



2. 프로젝트 개요

- 개발환경
- 작업일정
- 시스템 구조
- 데이터베이스 구성
- 테이블 명세

개발환경

➤ 공통

운영체제	Window10
소스코드 작성 도구	Sublime Text 3, Eclipse EE
웹 서버	Apache Tomcat 8.0
데이터베이스	MySQL Server 5.7
형상관리 도구	SVN (네이버 개발자 사이트)









➤ Frontend

Language	HTML5, CSS3, Javascript
Framework	Twitter Bootstrap 3, jQuery

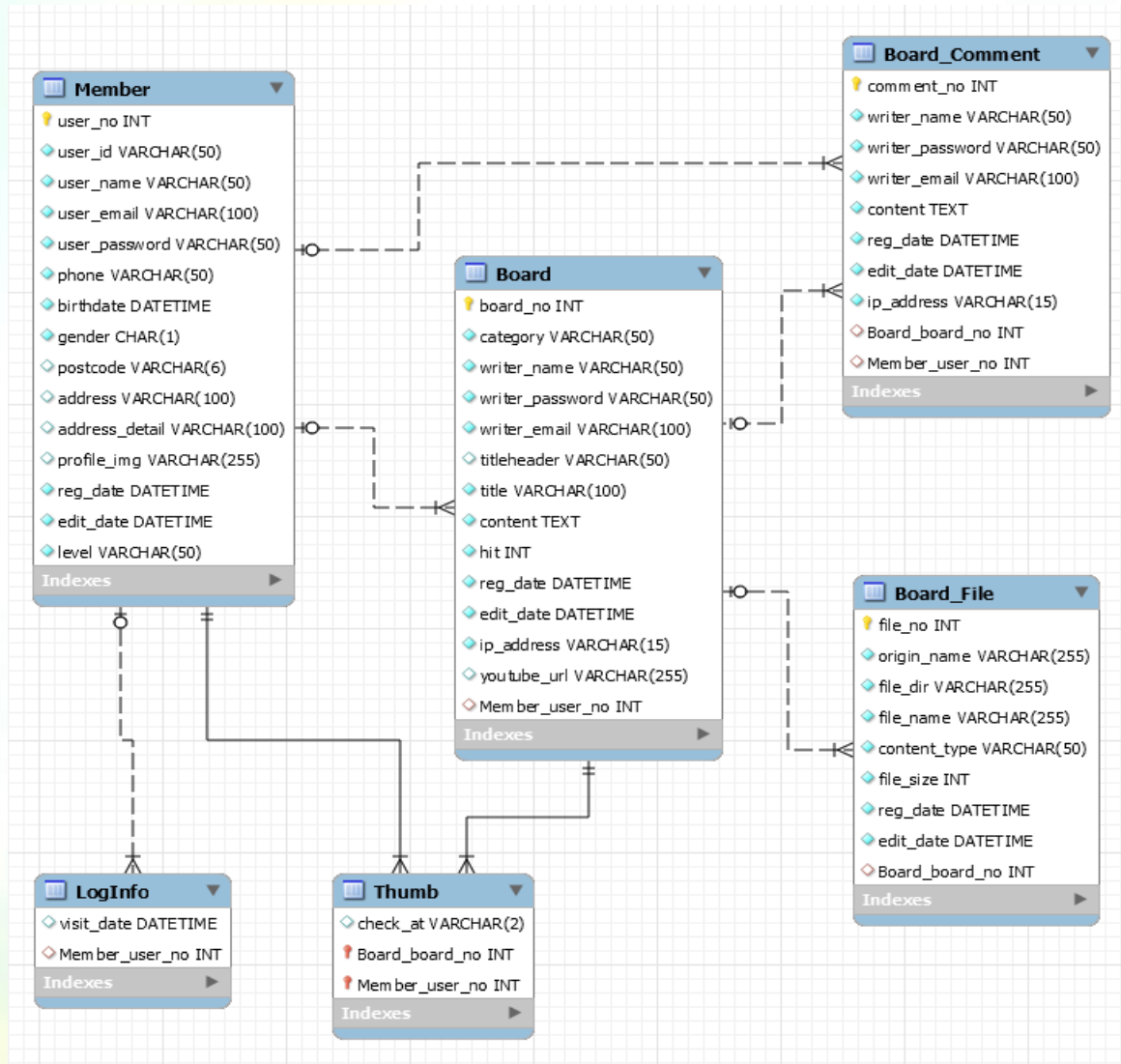
➤ Backend

Language	JAVA, JSP
Framework	MyBatis

작업일정

	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차
팀 구성							
요구사항 명세							
프로젝트 기획							
데이터베이스 설계							
데이터베이스 인터페이스 설계 및 구현							
프론트엔드 프로그래밍							
백엔드 프로그래밍							
테스트 및 디버그							

데이터베이스 구성



- **Member**
회원테이블
- **Board**
멀티게시판 테이블
- **Board_Comment**
댓글 테이블
- **Board_File**
첨부파일 테이블
- **LogInfo**
방문자 기록 테이블

테이블 명세 - Member

Member (회원)					
컬럼명	키	AI	TYPE	NULL 여부	COMMENT
user_no	PK	AUTO_INCREMENT	int	NOT NULL	회원번호
user_id			varchar(50)	NOT NULL	아이디
user_name			varchar(50)	NOT NULL	이름
user_email			varchar(100)	NOT NULL	이메일
user_password			varchar(50)	NOT NULL	비밀번호
phone			varchar(50)	NOT NULL	핸드폰(-없이)
birthdate			datetime	NOT NULL	생년월일
gender			char(1)	NOT NULL	성별(M/W)
postcode			varchar(6)		우편번호
address			varchar(100)		주소
address_detail			varchar(100)		상세주소
profile_img			varchar(255)		프로필 이미지
reg_date			datetime	NOT NULL	가입일자
edit_date			datetime	NOT NULL	수정일자
level			varchar(50)	NOT NULL	등급

테이블 명세 - Board

Board (공지사항, 지역별 문의, 여행후기&팁, 찰칵!인증샷, 가이드맵 & 맵북, 테마여행 동영상)					
컬럼명	키	AI	TYPE	NULL 여부	COMMENT
board_no	PK	AUTO_INCREMENT	int	NOT NULL	글 번호
Member_user_no	FK		int		회원번호
category			varchar(50)	NOT NULL	카테고리
writer_name			varchar(50)	NOT NULL	작성자 이름
wirter_password			varchar(50)	NOT NULL	작성자 비밀번호
titleheader			varchar(50)	NOT NULL	말머리
title			varchar(100)	NOT NULL	글 제목
content			text	NOT NULL	글 내용
hit			int	NOT NULL	조회수
reg_date			datetime	NOT NULL	등록일자
edit_date			datetime	NOT NULL	수정일자
ip_address			varchar(15)	NOT NULL	IP주소
youtube_url			varchar(255)		유튜브 URL

테이블 명세 – Board_Comment

Board_Comment (댓글)					
컬럼명	키	AI	TYPE	NULL 여부	COMMENT
comment_no	PK	AUTO_INCREMENT	int	NOT NULL	댓글 번호
Board_board_no	FK		int		글 번호
Member_user_no	FK		int		회원번호
writer_name			varchar(50)	NOT NULL	작성자 이름
writer_password			varchar(50)	NOT NULL	작성자 비밀번호
writer_email			varchar(100)	NOT NULL	작성자 이메일
content			text	NOT NULL	내용
reg_date			datetime	NOT NULL	댓글 등록일자
edit_date			datetime	NOT NULL	댓글 수정일자
ip_address			varchar(15)	NOT NULL	IP주소

테이블 명세 – Board_File

Board_File (첨부파일)					
컬럼명	키	AI	TYPE	NULL 여부	COMMENT
file_no	PK	AUTO_INCREMENT	int	NOT NULL	파일 번호
Board_board_no	FK		int		글 번호
origin_name			varchar(255)	NOT NULL	파일이름 원본
file_dir			varchar(255)	NOT NULL	업로드 된 폴더 경로
file_name			varchar(255)	NOT NULL	저장된 파일 이름
content_type			varchar(50)	NOT NULL	파일 형식
file_size			int	NOT NULL	파일 크기
reg_date			datetime	NOT NULL	파일 등록일자
edit_date			datetime	NOT NULL	파일 수정일자

테이블 명세 – LogInfo

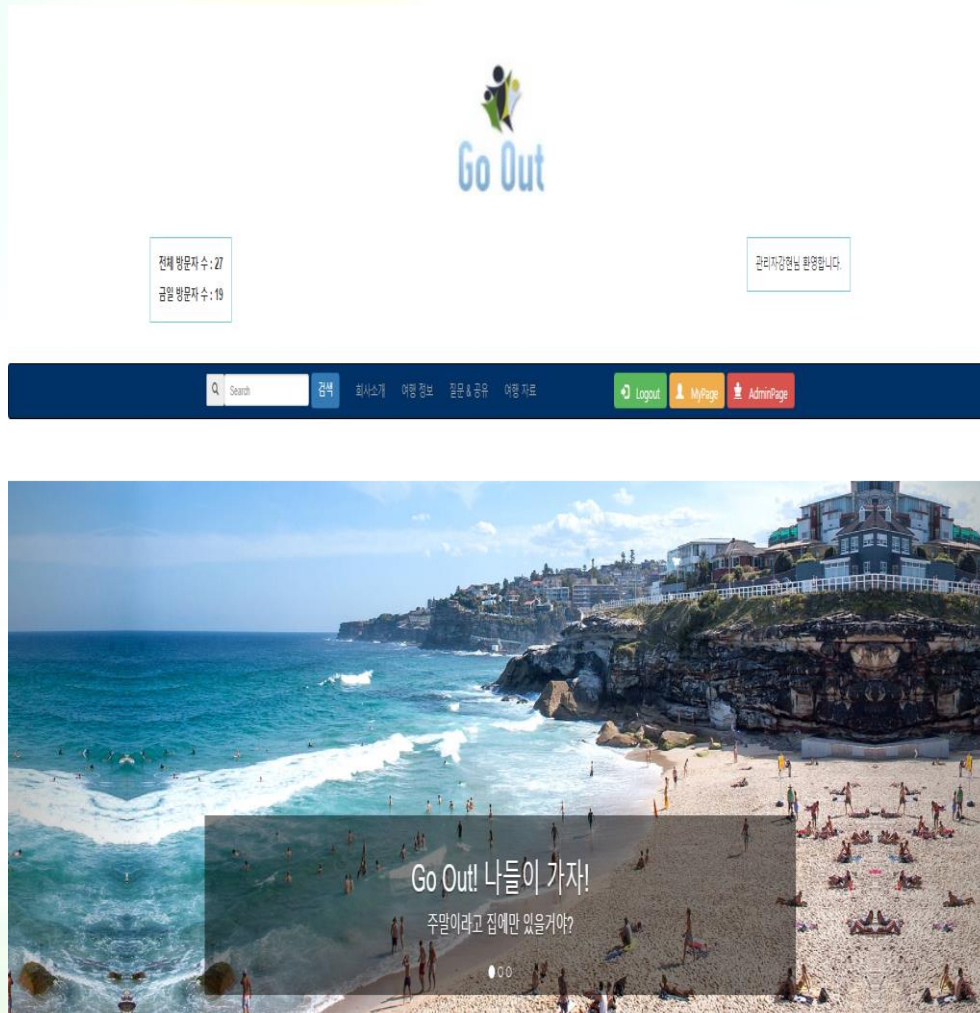
LogInfo (방문자 카운트)					
컬럼명	키	AI	TYPE	NULL 여부	COMMENT
visit_date			datetime		방문 날짜
Member_user_no			int		회원 번호



3. 기술상세

- 사용자 서비스

기능 상세 (메인 상단부)



Description

1. 방문자 카운트, 로그인, 로그아웃, 회원가입, 마이페이지, 캐러셀로 구성되어있다.
2. 로그인 시 관리자 일 경우 AdminPage가 생성된다.



기능 상세 (메인 하단부)

여행에 참고하세요!

공지사항	지역별 문의	여행후기
3 공지사항 텍스트	11 첨부파일 없음 4 공지도	12 글 6 여행 후기

찰칵! 인증샷

게시판으로 이동

	
제목: 튼튼	제목: 인증샷

Copyright©2016. <http://blog.naver.com/mxkanghyun>
Tel) 010-6336-3398

Description

1. 공지사항, 지역별 문의, 여행 후기, 찰칵! 인증샷 게시판의 최신 글 목록이 메인에 노출되며 바로 가기 버튼을 포함하고 있고 제일 하단부에는 footer가 포함되어 있다.

기능 상세 (메인 소스)

```
try {
    cnt = logInfoService.visitCnt();
    proofshotList = this.getBoardList("proofshot", 3);
    noticeList = this.getBoardList("notice", 5);
    postList = this.getBoardList("post", 5);
    areaList = this.getBoardList("area", 5);
} catch (Exception e) {
    web.redirect(null, e.getLocalizedMessage());
} finally {
    sqlSession.close();
}

/** 최신 글 목록 View에 전달 */
request.setAttribute("proofshotList", proofshotList);
request.setAttribute("noticeList", noticeList);
request.setAttribute("postList", postList);
request.setAttribute("areaList", areaList);
request.setAttribute("cnt", cnt);

return "ServicePage/ServiceMain";
}
```


기능 상세 (메인 소스)

```
<div class="col-md-4">
  <div class="panel panel-default">
    <div class="panel-heading">
      <h4>공지사항<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=notice" class="link">
    </div>
    <div class="panel-body">
      <ul class="list-group">
        <c:forEach var="board" items="${noticeList}">
          <li class="list-group-item">
            <div class="col-md-2">${board.board_no}</div>
            <div style="text-overflow : ellipsis; overflow : hidden;">
              <nobr>
                <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardRead.do?category=${board.categ
              </nobr>
            </div>
          </li>
        </c:forEach>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

기능 상세 (메인 소스)

여행에 참고 하세요!

공지사항

더보기

13 [제목이 길어질 때 말줄임 처리 테스트...](#)

3 [공지사항 테스트](#)

→ 게시글 출력

→ 말줄임 처리 (...)

기능 상세 (메인 소스)

전체 방문자 수 : 27

금일 방문자 수 : 19

2016-07-25 01:11:49	1
2016-07-25 01:12:00	2
2016-07-25 01:12:26	1
2016-07-25 01:12:40	2
2016-07-25 01:21:28	1
2016-07-25 01:23:05	1
2016-07-25 01:24:27	1
2016-07-25 01:24:35	2
2016-07-25 01:50:12	1

```
<!-- 방문 날짜 삽입 -->
```

```
<insert id="insertLogin" parameterType="project.go.model.Member">
    INSERT INTO logininfo(visit_date, Member_user_no)
    VALUES (now(), (SELECT user_no FROM member WHERE user_id= #{user_id}))
</insert>
```

```
<select id="visitCnt" resultMap="logininfo">
    SELECT ALLC.ALL_CNT, DAY.DAY_CNT
    FROM (select count(*) AS DAY_CNT FROM logininfo
        WHERE DATE_FORMAT(visit_date, '%Y-%m-%d') = DATE_FORMAT(now(), '%Y-%m-%d')) DAY,
        (select count(*) AS ALL_CNT from logininfo) ALLC
</select>
```

기능 상세 (회원가입)

회원가입

아이디*

admin

중복검사

비밀번호*

비밀번호 확인*

비밀번호가 동일합니다.

이름*

이메일*

'@'포함하여 입력

중복검사

연락처*

'-'없이 입력

생년월일*

연도-월-일

성별*

☒ 남자 ☐ 여자

우편번호

우편번호 찾기

주소

상세주소

프로필 사진

파일 선택 선택된 파일 없음

가입하기

다시작성

Description

1. Ajax를 이용한 중복검사
2. 프로필 사진 등록 가능
3. 다음 API를 이용한 우편번호 및 주소 입력

기능 상세 (회원가입 Ajax)

비밀번호*

....

비밀번호 확인*

...

비밀번호가 동일하지 않습니다.

비밀번호*

....

비밀번호 확인*

....

비밀번호가 동일합니다.

기능 상세 (중복검사 Ajax)

```
// ID 중복검사
$(function() {
    // 이문 클릭시 이벤트 =
    $("#btn_idcheck").click(function() {
        // id값 읽어들이기
        var user_id_val = $("#user_id").val();

        if(!user_id_val) {
            // alert 띄우고 -> user_id로 커서 가져다 놓고 -> return false로 실행 중단
            alert("아이디를 입력해라.");
            $("#user_id").focus();
            return false;
        }

        // if문 통과후 입력된 내용을 Ajax를 사용해서 웹에게 전달
        $.get("${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Member/IdCheck.do", {user id: user id val}, function(r:
            // 사용 가능한 아이디인 경우 -> req = {result: "OK"}
            // 사용 불가능한 아이디인 경우 -> req = {result: "FAIL"}
            if (req.result == 'OK') {
                alert("사용 가능한 아이디 입니다.");
            } else {
                alert("사용할 수 없는 아이디 입니다.");
                $("#user_id").val("");
                $("#user_id").focus();
            }
        });
    });
});
```

기능 상세 (중복검사 Ajax)

```
response.setContentType("application/json");
```

```
String userId = request.getParameter("user_id");
```

```
String result = "OK";
```

페이지 형식 지정 / 객체생성

```
try {  
    int idCount = memberService.selectUserIdCount(userId);  
    if (idCount > 0) {  
        result = "FAIL";  
    }  
}
```

```
} catch (Exception e){  
    e.getLocalizedMessage();  
}
```

```
JSONObject json = new JSONObject();  
json.put("result", result);  
response.getWriter().print(json);
```

```
}
```

기능 상세 (Password 확인 Ajax)

```
$(function() {  
    // 버튼 클릭시 이벤트 실행  
    $("#user_pw_re").keyup(function() {  
        // id값 읽어들이기  
        var password = $("#user_pw").val();  
        var password_re = $("#user_pw_re").val();  
  
        if(password != password_re) {  
            // alert띄우고 -> user_id로 커서 가져다 놓고 -> return false로 실행 중단  
            $("#pass_test").html("<font color = 'red'>비밀번호가 동일하지 않습니다.</font>");  
            //$("#user_id").focus();  
            return false;  
        }else {  
            $("#pass_test").html("<font color = 'blue'>비밀번호가 동일합니다.</font>");  
        }  
    });  
});
```

기능 상세 (게시판 리스트)

Home / 질문 & 공유 / 공지사항

공지사항

No	제목	작성자	등록일자	조회수
13	제목이 길어질 때 말줄임 처리 테스트 입니다.	관리자강현	2016-07-25	1
3	공지사항 테스트	관리자강현	2016-07-24	2

제목 Search 검색

« 1 »

Description

1. 글 번호, 제목, 작성자, 등록일자, 조회수 가 있고 게시판에 따라 분기 처리
2. 첨부파일이 존재하면 제목 옆에 디스켓 모양의 아이콘이 표시된다.
3. 로그인을 하지 않으면 글 쓰기 버튼이 보이지 않는다.
4. 검색창과 페이지번호가 존재한다.

기능 상세 (게시판 소스)

```
// 리턴할 게시판 이름
String boardName = null;

// 카테고리값이 존재할 경우 게시판이름 판별
if (category != null) {
    if (category.equals("notice")) {
        boardName = "공지사항";
    } else if (category.equals("area")) {
        boardName = "지역별 문의";
    } else if (category.equals("one")) {
        boardName = "1:1 문의";
    } else if (category.equals("post")) {
        boardName = "여행후기 & 답";
    } else if (category.equals("proofshot")) {
        boardName = "찰칵! 인증샷";
    }
}
```

```
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=notice" class="list-group-item active">공지사항</a>
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=area" class="list-group-item">지역별 문의</a>
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=post" class="list-group-item">여행후기 & 답</a>
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=proofshot" class="list-group-item">찰칵! 인증샷</a>
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/OftenQuestion.do" class="list-group-item">자주 묻는 질문</a>
<a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/OneToOne.do" class="list-group-item">1:1문의</a>
if>
```

```
if (boardName == null) {
    throw new Exception("존재하지 않는 게시판 입니다.");
}
return boardName;
```

기능 상세 (게시판 글 쓰기)

지역별 문의

말머리

-지역 선택- ▾

제목

첨부파일

파일 선택 선택된 파일 없음

내용

✂

📄

📄

📄

📄

↶

↷

ABC

🔗

🔗

🚩

🖼

📊

📊

📊

Ω

🔄

🔄

소스

B

I

S

*I*_x

☰

☷

☰

☷

☰

☷

”

스타일

본문

?

body p

작성완료

다시작성

Description

1. 기본적으로 제목, 첨부파일, 내용을 입력할 수 있는 폼이 존재하며, 로그인된 회원만 작성이 가능하기 때문에 추가적인 입력 폼은 존재하지 않는다.
2. 게시판 종류에 따라서 말머리가 추가되어 있는 게시판도 있으며 작성완료 시 카테고리에 따라 게시글이 등록된다.

기능 상세 (게시판 글 읽기)

지역별 문의

작성자 :

말머리 : 강원도

제목 : 첨부파일 없음

조회수 : 2

등록일자 : 2016-07-24 22:08:09

수정일자 : 2016-07-24 22:08:09

첨부파일 :

○ ○

다음글

다음글이 없습니다.

이전글

충청도

목록보기

글쓰기

수정하기

삭제하기

저장

테스트

2016-07-25 00:11:48

댓글수정 ddd

관리자강현

2016-07-25 01:12:31

≡≡≡ 내 댓글 수정

테스트

2016-07-25 01:29:48

LLL

Description

1. 등록된 글 을 확인하며 자신의 글일 경우 수정하기와 삭제버튼 까지 보인다.
2. 댓글도 자신의 댓글이 아니면 수정 및 삭제를 할 수 없다.

기능 상세 (버튼 분기처리)

```
<!-- 버튼들 : category값에 대한 상태유지 필요함 -->
<div class="clearfix">
  <div class="pull-right">
    <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardList.do?category=${category}" class="btn btn-info">목록보기
    <c:if test="${loginInfo != null }">
      <c:if test="${category != 'video' && category != 'guidemap'}">
        <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardWrite.do?category=${category}" class="btn btn-primary">글쓰기
        <!-- 수정, 삭제 대상을 지정하기 위해서 글 번호가 전달되어야 한다. -->
        <c:if test="${myBoard == true}">
          <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardEdit.do?category=${category}&board_no=${readBoard.board_no}" class="btn btn-info">수정
          <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardDelete.do?category=${category}&board_no=${readBoard.board_no}" class="btn btn-info">삭제
        </c:if>
      </c:if>
    </c:if>
  </div>
</div>
</div>
```

BoardRead.jsp

```
<c:if test="${loginInfo.level == '관리자' || loginInfo.level == '회원'}">
  <c:if test="${category != 'notice' && category != 'guidemap' && category != 'video'}">
    <div class="pull-right" style="margin-right:20px;">
      <a href="${pageContext.request.contextPath}/ServicePage/Board/BoardWrite.do?category=${category}">
        <button class="btn btn-success glyphicon glyphicon-pencil" type="button">글쓰기</button>
      </a>
    </div>
  </c:if>
</c:if>
```

BoardList.jsp

기능 상세 (버튼 분기처리)

```
try {
    cnt = logInfoService.visitCnt();
    // 쿠키값이 없다면 조회수 갱신
    if (cookieVar == null) {
        boardService.updateBoardHit(board);
        // 준비한 문자열에 대한 쿠키를 24시간 동안 저장
        web.setCookie(cookieKey, "Y", 60 * 60 * 24);
    }
    readBoard = boardService.selectBoard(board);
    prevBoard = boardService.selectPrevBoard(board);
    nextBoard = boardService.selectNextBoard(board);
    fileList = boardFileService.selectFileList(file);
    boardCount = boardService.selectBoardByUserNo(board);
} catch (Exception e) {
    web.redirect(null, e.getLocalizedMessage());
    return null;
} finally {
    sqlSession.close();
}

/** 읽은 데이터를 View에게 전달한다. */
boolean myBoard = boardCount > 0;
request.setAttribute("myBoard", myBoard);
```

```
<!-- 자신의 게시글인지 검사 -->
<select id="selectBoardByUserNo" parameterType="project.go.model.Board" resultType="int">
    SELECT COUNT(board_no)
    FROM board
    WHERE category=#{category} AND board_no=#{board_no} AND Member_user_no=#{Member_user_no}
</select>
```

기능 상세 (게시판 글 수정 / 삭제)

지역별 문의

말머리

-지역 선택- ▾

제목

충청도

첨부파일

파일 선택 선택된 파일 없음

☐ book4.jpg 삭제하기 [다운받기](#)

내용

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, underline, link, unlink, list, indent, outdent, quote, and a help icon. Below the toolbar is a text area containing the text "충청 수정".

정말 게시물을 삭제하시겠습니까?

삭제하기

삭제취소

Description

1. 자신의 글이 아닐 경우 수정 및 삭제가 불가능 하다. 수정 버튼을 눌렀을 시에 입력했던 값들이 존재한다.
2. 삭제는 별다른 조건 없이 자신의 글이 맞다면 바로 삭제가 가능하다.

기능 상세 (게시판 소스)

질문 & 공유

Home / 질문 & 공유 / 공지사항

공지사항

지역별 문의

여행후기 & 팁

찰칵! 인증샷

자주 묻는 질문

문의의

공지사항

No	제목	작성자	등록일자	조회수
13	제목이 길어질 때 말줄임 처리 테스트 입니다.	관리자강현	2016-07-25	1
3	공지사항 테스트 	관리자강현	2016-07-24	2

제목

Search

Q 검색

제목

내용

작성자

« 1 »

기능 상세 (게시판 소스)

```
<where>
  category=#{category}

  <if test="keyselect == 'title' and keyword != null">
    AND title LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
  </if>

  <if test="keyselect == 'content' and keyword != null">
    AND content LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
  </if>

  <if test="keyselect == 'writer_name' and keyword != null">
    AND writer_name LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
  </if>

  <if test="keyselect == 'area' and keyword != null">
    AND titleheader LIKE concat('%', #{keyword}, '%')
  </if>

</where>
```


기능 상세 (게시판 소스)

```
<!-- 게시글 목록을 조회한다. -->
<select id="selectBoardList" parameterType="project.go.model.Board" resultMap="board">
    SELECT board_no, category, writer_name, titleheader, title, hit,
           DATE_FORMAT(reg_date, '%Y-%m-%d') as reg_date,
           DATE_FORMAT(edit_date, '%Y-%m-%d') as edit_date,
           (SELECT count(file_no) FROM board_file A WHERE A.Board_board_no = B.board_no) AS file_check
    FROM board B
    <if test="proofshot == true">
        , ( SELECT concat(file_dir, '/', file_name) FROM board_file A
            WHERE A.Board_board_no=B.board_no
            AND content_type LIKE ('image/%')
            ORDER BY B.board_no ASC LIMIT 0, 1
          ) AS imagePath
    </if>
```

```
FROM board B
```


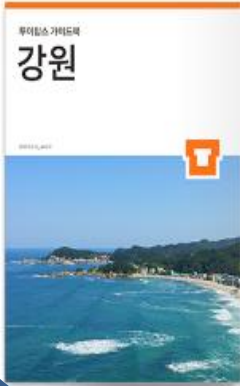
```
<a href="${readUrl}">${board.title}<span> </span>
<c:if test="${board.file check > 0}">
    <span><i class="glyphicon glyphicon-floppy-disk"></i></span>
</c:if>
```

기능 상세 (게시판 소스)

가이드북 / 맵북

테마여행 동영상

가이드북 & 맵북

제목 : 강원도 가이드북		조회수 : 2
작성자 : 관리자강현	등록일자 : 2016-07-24 14:08:14	
<div><div></div><div><ul style="list-style-type: none">가이드북 & 맵북수정일자 : 2016-07-24 14:08:14페이지수 :용량 : 16266429<div>강원도 가이드북.pdf</div></div></div>		
<div>강원도</div> <div>이 없습니다.</div>		
이전글	이전글이 없습니다.	

 강원도+가이드북 (2).pdf

기능 상세 (게시판 소스)

```
forEach var="file" items="${fileList}">
  <div class="col-md-6">
    <c:if test="${fn:substringBefore(file.content_type, '/') == 'image'}">
      <c:url var="downloadUrl" value="/ServicePage/Member/Download.do">
        <c:param name="file" value="${file.file_dir}/${file.file_name}" />
      </c:url>
      
    </c:if>
  </div>

  <div class="col-md-6">
    <c:if test="${fn:substringBefore(file.content_type, '/') == 'application'}">
      <ul style="margin: 20px;">
        <li>
          <span>가이드북 &amp; 맵북</span>
          <p></p>
          <p>수정일자 : ${readBoard.edit_date}</p>
          <p>페이지수 : </p>
          <p>용량 : ${file.file_size}</p>
          <c:url var="downloadUrl" value="/ServicePage/Member/Download.do">
```

file_no	origin_name	file_dir	file_name	content_type
1	book2.jpg	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469336894637.jpg	image/jpeg
2	강원도 가이드북.pdf	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469336894644.pdf	application/pdf
4	lion.png	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469362931490.png	image/png
5	book4.jpg	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469362949163.jpg	image/jpeg
7	mooji.png	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469363162655.png	image/png
8	lion.png	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469363230270.png	image/png
9	mooji.png	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469363230275.png	image/png
10	tube.jpg	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469363254126.jpg	image/jpeg
11	lion.png	C:/Users/HYUN/workspaceJSP/upload	1469363470285.png	image/png



4. 기술상세

- 관리자 기능

기능 상세 (관리자 메인)

[Logout](#) [ServicePage](#) [AdminPage](#)

관리자 메뉴


회원목록


게시판 관리

회원목록

No	이름	아이디	이메일	등급	상세정보	회원탈퇴
1	관리자강현	admin	cccola701@gmail.com	관리자	상세보기	탈퇴처리
2	테스트	test	mrikanghyun@naver.com	회원	상세보기	탈퇴처리

Description

1. 초기 화면은 회원목록과 게시판 관리를 누를 수 있는 UI만 생성된다.
2. 회원리스트를 출력해주며 상세보기를 통해 회원의 상세정보를 볼 수 있다.

기능 상세 (관리자 메인)

관리자 메뉴



게시판 관리

공지사항 가이드맵 & 맵북 테마여행 동영상 게시판 전체글					
No	제목	작성자	등록일자	수정일자	조회수
13	제목이 길어질 때 말줄임 처리 테스트 입니다.	관리자강현	2016-07-25	2016-07-25	1
3	공지사항 테스트	관리자강현	2016-07-24	2016-07-24	2

공지사항

Q

글쓰기

Description

1. 등록된 글 을 확인하며 자신의 글일 경우 수정하기 와 삭제버튼 까지 보인다.
2. 댓글도 자신의 댓글이 아니면 수정 및 삭제를 할 수 없다.

기능 상세 (회원목록 - 상세정보)

회원목록

No	이름	아이디	이메일	등급	상세정보
1	관리자강현	admin	cccola701@gmail.com	관리자	상세보기

회원번호	1
이름	관리자강현
아이디	admin
생년월일	1991-06-20
이메일	cccola701@gmail.com
연락처	01063363398
성별	M
주소)
상세주소	
가입일 & 수정일	2016-07-24 14:06:15.0 & 2016-07-25 11:38:00.0
등급	관리자

2	테스트	test	mrkanghyun@naver.com	회원	상세보기
---	-----	------	----------------------	----	----------------------

회원번호	2
이름	테스트
아이디	test

기능 상세 (회원목록 - 상세정보)

```
<c:choose>
  <c:when test="${fn:length(memberlist) > 0}">
    <c:forEach var="member" items="${memberList}">
      <tr>
        <td class="text-center">${member.user_no}</td>
        <td class="text-center">${member.user_name}</td>
        <td class="text-center">${member.user_id}</td>
        <td class="text-center">${member.user_email}</td>
        <td class="text-center">${member.level}</td>
        <td class="text-center"><a class="accordion-toggle" data-toggle="collapse" data-parent=
href="#collapseOne${member.user_no}">
          <input type="button" class="btn btn-primary" value="상세보기" /></a>
        </td>

        <tr class="panel panel-default">
          <td colspan="7" id="accordion_td">
            <div id="collapseOne${member.user_no}" class="panel-collapse collapse">
              <div class="panel-body">
                <div style="border: 2px solid #63E5E7">
                  <table class="table">
```



감사합니다!

자바기반 전자정부 표준 프레임워크 개발자 과정 6기 강현