



데일리 헬스

Front & Back End
Web-Project

PROTFOLIO



1 ABOUT

- 1.수행 프로젝트
- 2.프로젝트 개요

2 PROJECT

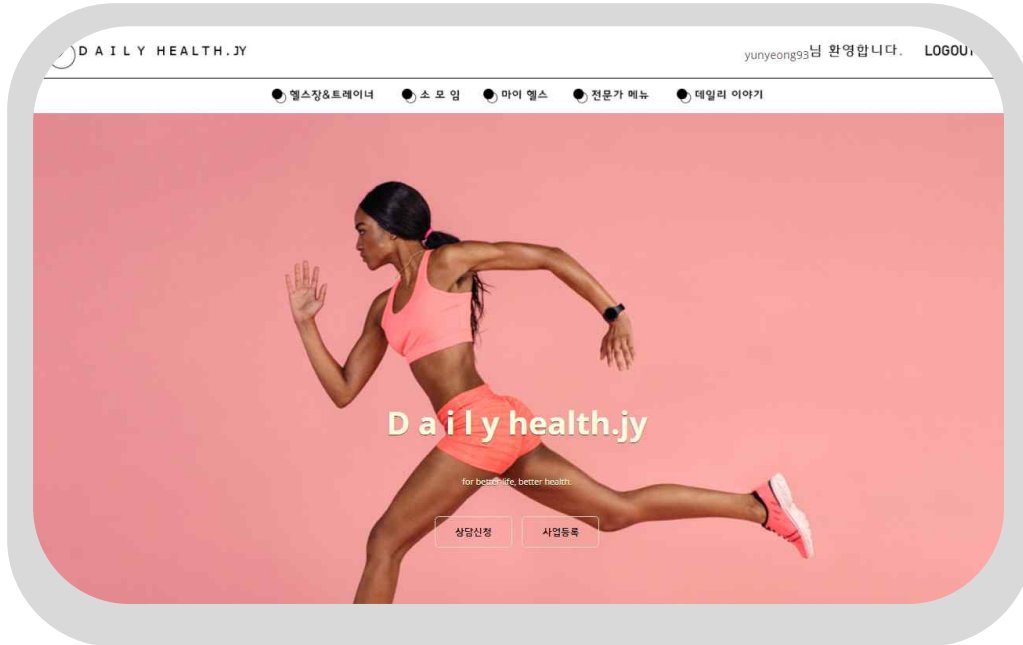
- 1.사용 기술
- 2.개발 일정

3 DETAILS

- 1.프로젝트 기술 설명

수행 프로젝트

ABOUT



DAILY HEALTH

프로젝트 소개

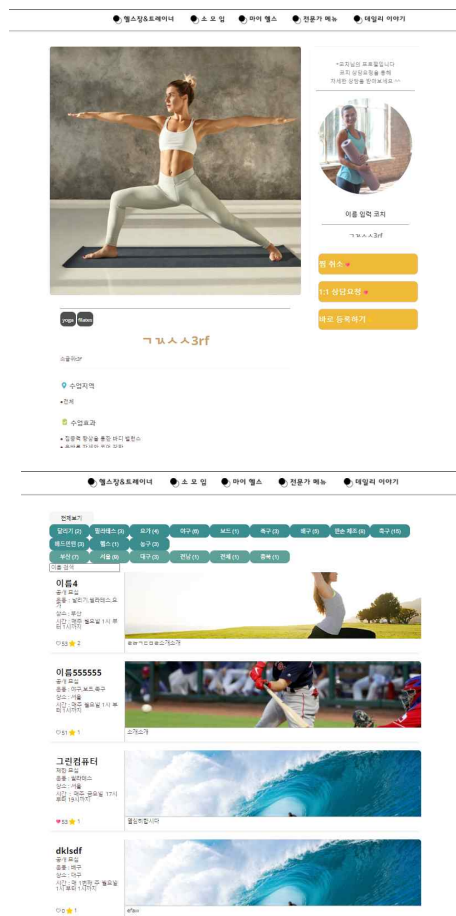
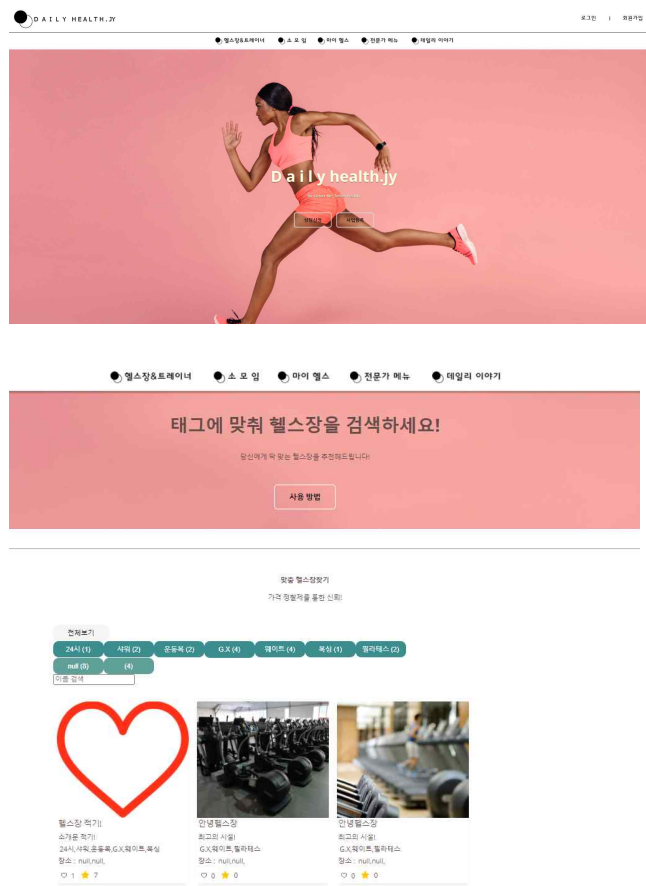
Daily Health는 소비자들의 불 필요한 방문상담을 줄이고 대신 **한눈에 보이는** 헬스장의 정보와 가격 정찰제를 통해 바쁜 현대인의 합리적인 소비를 가능하게 합니다.

기존 상담과는 차별화된 내가 원하는 운동 방향(건강, 미용, 재활)에 따라 특화된 트레이너를 직접 연락할 수 있습니다.

02. 프로젝트 개요

5

프로젝트 명	헬스 서비스 종합 사이트
결과물 형태	웹애플리케이션
수행기간	2021.03 ~ 2020.6 (총 4개월)
주요 언어	<ul style="list-style-type: none"> HTML5/CSS3 Java jsp/servlet JavaScript/JQuery/Ajax mysql
프레임워크	SpringFramework /MVC2
구성	기획, 디자인, 개발
개발 참여율	100%
소스코드	Github

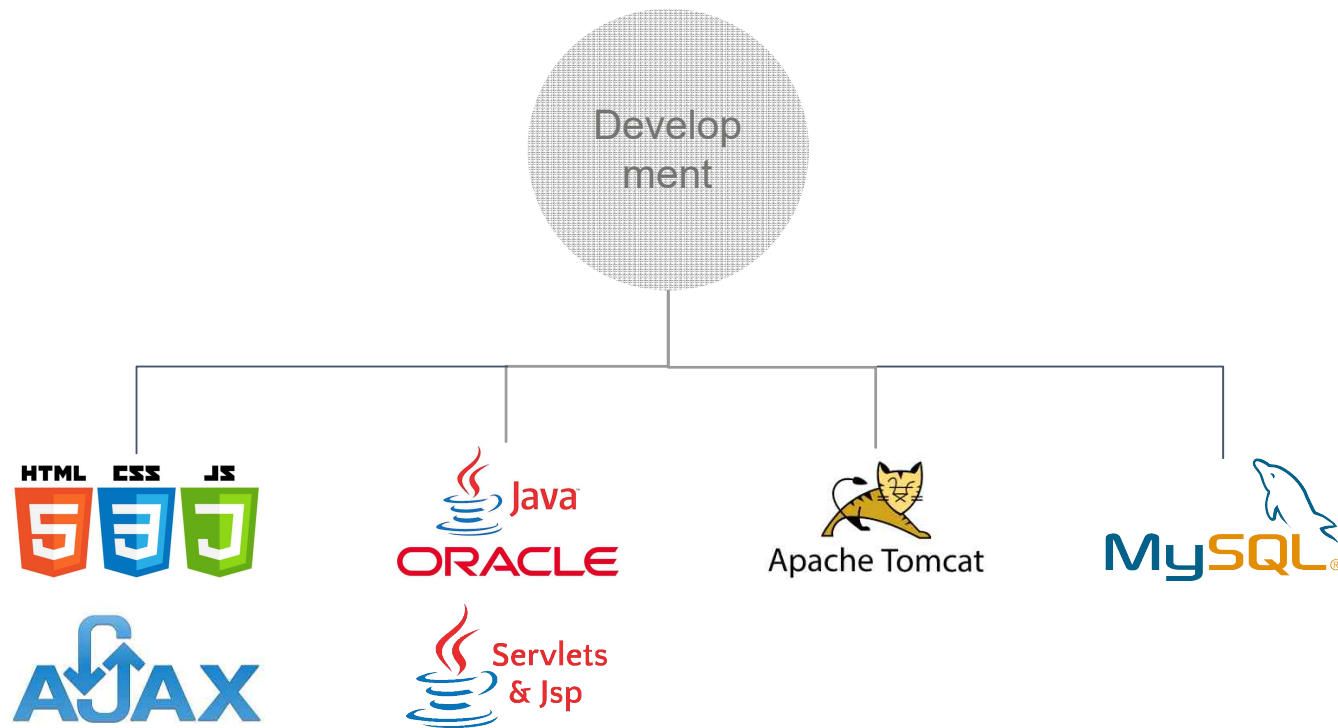


1. 사용 기술

2. 개발 일정

3. UML 다이어그램

PROJECT



02. 개발 일정

구분	항목	상세내용	3월	4월	5월	6월
기획	포트폴리오 주제선정					
요구사항	요구사항명세서 작성					
	데이터베이스 설계					
	UML 다이어그램 작성					
화면설계	메인페이지					
	로그인페이지					
	업체 페이지					
	소모임 페이지					
	마이페이지					
	공지사항					
기능개발	로그인	로그인페이지				
		회원가입 페이지				
		회원정보 유효성 체크				
	업체페이지	업체 등록 페이지				
		업체 상세 페이지				
		업체 수정 페이지				
	소모임페이지	소모임 등록 페이지				
		소모임 상세 페이지				
		소모임 수정 페이지				
	마이페이지	내 정보확인 페이지				
		내 찜 리스트 페이지				
	공지사항	공지 게시판 페이지				
	메인	후기 데이터 베이스 출력				

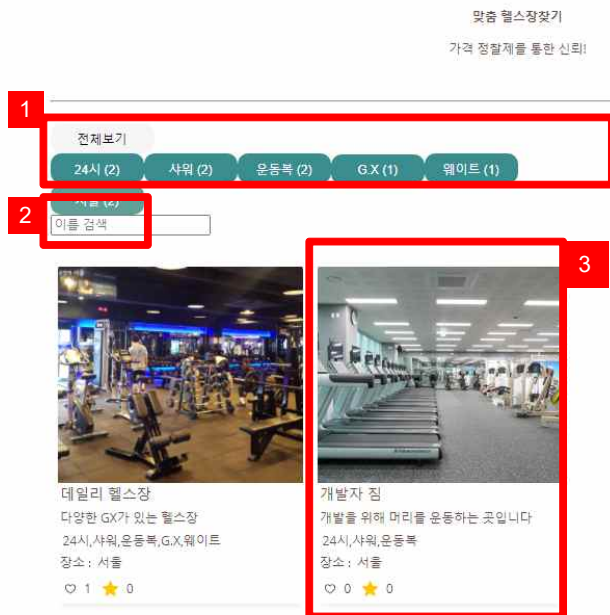


DETAILS

01. 업체 목록(헬스/트레이너/소모임)

한 화면에 보이는 업체 목록

10



1 태그 리스트 정렬

Javascript / ajax 비동기 데이터 태그정렬

2 이름 검색 기능

헬스장 이름에 따라 나오는 화면이 바뀜(적는 순간 세션 실행)

3 상품 목록 리스트

- 클릭시 상품 상세 페이지로 이동
- action : 리스트 값 직렬화 -> SetValue
- service: ibatis 연동 -> 데이터베이스 데이터가져옴

02. 업체 관리 페이지

업체 등록 및 수정

11



1 업체 미등록시 등록 홍보

2 상품 등록/수정 페이지 이동

HasE를 통해서 내 아이디와 트레이너 등록여부 확인

```
<%  
List<Trainer_info> rlist = (List<Trainer_info>) request.getAttribute("rlist");  
List<PhotoBean> photoBean = (List<PhotoBean>) request.getAttribute("photoBean");  
  
String id = (String)session.getAttribute("LOG_ID");  
  
boolean hasE = false;  
if(rlist == null || rlist.size()<1){  
}  
else{  
    hasE = true;  
}  
%>
```

03. 업체 등록 페이지

관리자 계정 로그인시 상품 관리

12

* 아래에 기재해 주신 사람들은 모두 고객들에게 노출되는 정보입니다.
* 한번 글을 작성한 뒤에는 수정이 불가능합니다.
* 작성하실때 주의를 기울여서 작성해주시길 바랍니다.

등록후 최소 6개월간은 데일리 할스에서 활동을 해주셔야합니다. 동의하십니까?
☐ 네, 동의합니다

이름을 입력해주세요
*본명을 입력해주세요

성별
☐ 여성 ☐ 남성

휴대폰 번호
*이동전화로 연락을 드릴 예정이시 정확한 번호를 입력해주세요.

생년월일
(ex)1993-03-20

이메일 주소
aaaa@aaa.com

상당 가능 일시
* 플랫폼과의 1회 차인 미팅 후에 정식으로 활동이 가능합니다. 미팅 가능한 요일 및 시간을 알려주세요.
* 미팅은 플랫폼 운영 시간 내에 진행됩니다. (운영시간: 평일 9:30~18:30)

☐ 월요일 오전 ☐ 화요일 오전 ☐ 수요일 오전 ☐ 목요일 오전 ☐ 금요일 오전 ☐ 토요일 오전 ☐ 일요일 오전
☐ 월요일 오후 ☐ 화요일 오후 ☐ 수요일 오후 ☐ 목요일 오후 ☐ 금요일 오후 ☐ 토요일 오후 ☐ 일요일 오후

전문 분야 (복수 선택 가능)
* 심사 이후 개설 가능 항목이 변경될 수 있습니다.
* 플랫폼이/가능회복의 경우 보정적인 채용 불균형과 결미한 활동이 아닌 중종의 활동 관리를 위하여, 올리지/사/자업지/사 또는 자필 자각을/수료
를 3개 이상 있으셔야 합니다. 개선 사례 없습니다. (이후 추가 심사 필요)
☐ 웨어러블/제어/닝 ☐ 웨어러블/제어/닝 ☐ 웨어러블/제어/닝 ☐ 웨어러블/제어/닝

1 파일 선택 선택된 파일 없음

2 사진 업로드

아래 보이기 버튼 클릭 시 이용약관 및 취급방침에 동의한 것으로 간주합니다.

보내기

```
function photo_upload() {  
    var pform = $('#photogo')[0];  
    var pdata = new FormData(pform);  
    $.ajax({  
        url : 'trainerUpload.photo', //문서 위치.  
        data : pdata,  
        type : 'post',  
        method : 'post',  
        enctype : 'multipart/form-data',  
        processData : false,  
        contentType : false,  
        cache : false,  
        timeout : 600000,  
        success : function(data) {  
            alert('사진 올리기 완료 : ' + pform.val());  
        }  
    });  
}
```

1 사진 파일 업로드

MultiPartRequest 클래스를 사용하여 파일과 이미지 업로드
중복데이터 삭제

```
if (!Folder.exists()) {  
    try {  
        Folder.mkdirs(); //폴더 생성합니다.  
        System.out.println("폴더가 생성되었습니다 : "+realFolder);  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
} else {  
    System.out.println("이미 폴더가 생성되어 있습니다.");  
}  
  
//중복데이터 삭제...  
String id = (String) request.getSession().getAttribute("LOG_ID");  
List<PhotoBean> oldphoto = getfilenames.trainerphoto(id, photonum);  
for (int i = 0; i < oldphoto.size(); i++) {  
    if (oldphoto.get(i).getId().contains("_trainer_")) {  
        String oldone = oldphoto.get(i).getPicture();  
  
        File deleteTHIS = new File(realFolder+"/"+oldone);  
        if (deleteTHIS.isFile()) {  
            boolean t = deleteTHIS.delete();  
            System.out.println("예전에 있던 사진 지웁니다...." + t);  
            System.out.println(deleteTHIS.getPath());  
        }  
    }  
}  
MultiPartRequest multi = new MultiPartRequest(request,  
    realFolder,  
    fileSize,  
    "UTF-8",  
    new DefaultFileRenamePolicy());  
  
PhotoBean photoBean = new PhotoBean();  
SqlSession sqlSession;  
photoBean.setId(photoid);
```

2 Form 태그 이용하여 양식 전송

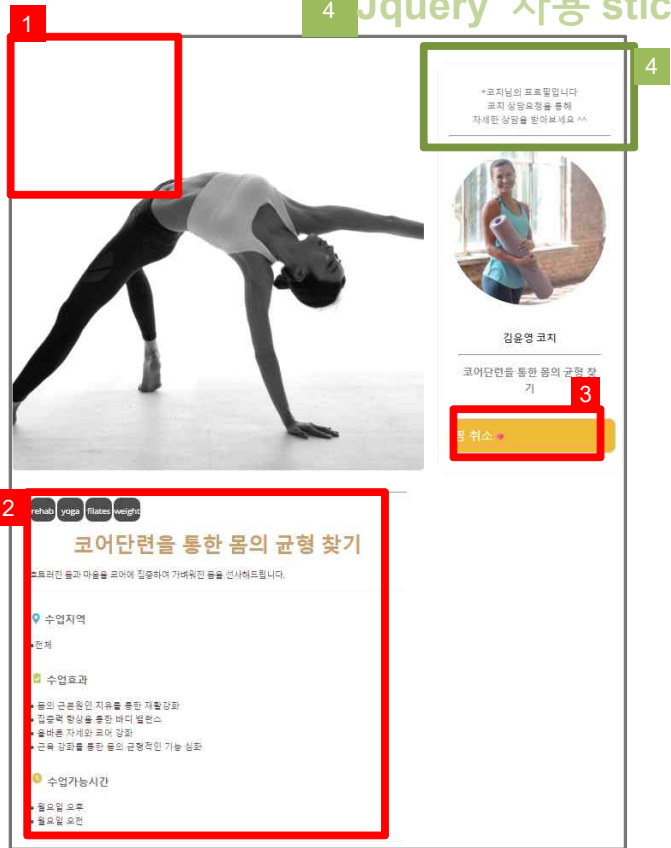
MyBatis를 사용하여 버튼 클릭 시 DB에 정보 저장
Forward 사용하여 메인페이지로 이동

04. 업체 상세 페이지

등록된 상세페이지와 후기 목록

13

4 JQuery 사용 sticky profile



1 등록 사진 데이터

등록 사진데이터 고유파일 번호로 로드

2 등록 상세 정보 표시

등록 업체 DB 데이터 가져오기

데이터 ArrayList값 따라 다른 기본 문구 변경

2 찜하기 기능

AJax를 통한 비동기 찜하기 기능/ 표시

회원이 아닐시 클릭 불가능

찜과 동시에 Mybatis DB연동

```
function zzimThis2(req){
    var url = "trainer.zzim";
    // var

    if(log_status !=1){
        alert('로그인해주세요!!');
    }
    else{
        $.ajax({
            type:"GET",
            url:url,
            dataType:"html",
            async:false,
            data:{
                'trainerid' : $(req).data('id2'),
                //person: $(req).data('person')
            },
            success : function(res){
                var res = $(res);

                changeHTML2(req,1);
            }
        });
    }
}
```

05. 후기 작성

노출 설정이 가능한 후기 작성 페이지

14

이용후기

※ 앱스장에 관한 문의사항을 쓰는 후기를 자유롭게 남겨주세요 ^^

※ 근거없는 비방은 통보없이 삭제조치될 수 있습니다.

※ 사진후기를 올릴시에는 사진파일이 2m 바이트가 넘지않도록 주의해주세요.

제목

문의사항 ▼ 전체공개 ▼

문의사항 혹은 후기를 남겨주세요!

저장

아우도 포스트를 쓰지 않았어요... 당신의 도움이 필요해요!

제목

문의사항 ▼ 전체공개 ▼

문의사항 혹은 후기를 남겨주세요!

저장

공개 포스트

공개입니다

문의사항

전체 공개된 포스트 by yunyeong93 0 X

비공개 포스트

비공개입니다

문의사항

비공개 포스트 by yunyeong93 0 X

곧 삭제할 후기

곧 삭제할 후기

문의사항

비공개 포스트 by yunyeong93 0 X

1 후기작성 기능

보고있는 페이지의 고유번호를 PK로 지정

2 후기 삭제 & 공개여부

테이블 Pcon 을 통해 비공개/공개 여부 설정 DB저장

	trainer	no	title	writer	contents	pkind	pcon
▶	2	5	좋아요!	qqqq	친절하세요!	후기	전체공개
	2	6	친절해요~	yunyeong93	친절하세요	후기	전체공개
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

3 같은페이지

공개여부에 따른 페이지 데이터 로드

제목

문의사항 ▼ 전체공개 ▼

문의사항 혹은 후기를 남겨주세요!

저장

공개 포스트

공개입니다

문의사항

전체 공개된 포스트 by yunyeong93 0

06. 마이 페이지

나의 정보 & 비동기 페이지 교체

15

내 프로필

1

2

나의 정보페이지

최근 본 페이지

나의 관심바구니

내가 쓴 글

로그아웃

성함 : 김윤영

ID : yunyeong93

이메일 : yunyeong93@naver.com

주소 : 서울 송파구 마천로 148서울 송파구 오금동 73-9504

관심사 : _건강_식단조절_다이어트

가입일 : Thu Jun 24 18:06:45 KST 2021

정보수정

내 프로필

yunyeong93
닉네임

성함 : 김윤영

ID : yunyeong93

이메일 : yunyeong93@naver.com

주소 :

우편번호

우편번호 찾기

도로명주소

지번주소

상세주소

관심사 : ☐건강 ☐운동 ☐체중관리 ☐식단조절 ☐다이어트 ☐근육 증가

취소

저장하기

1 나의 정보 데이터 로드 및 수정

- Session에 저장된 LOG객체를 통해 DB 정보 불러오기

2 Ajax 를 활용한 페이지 교체

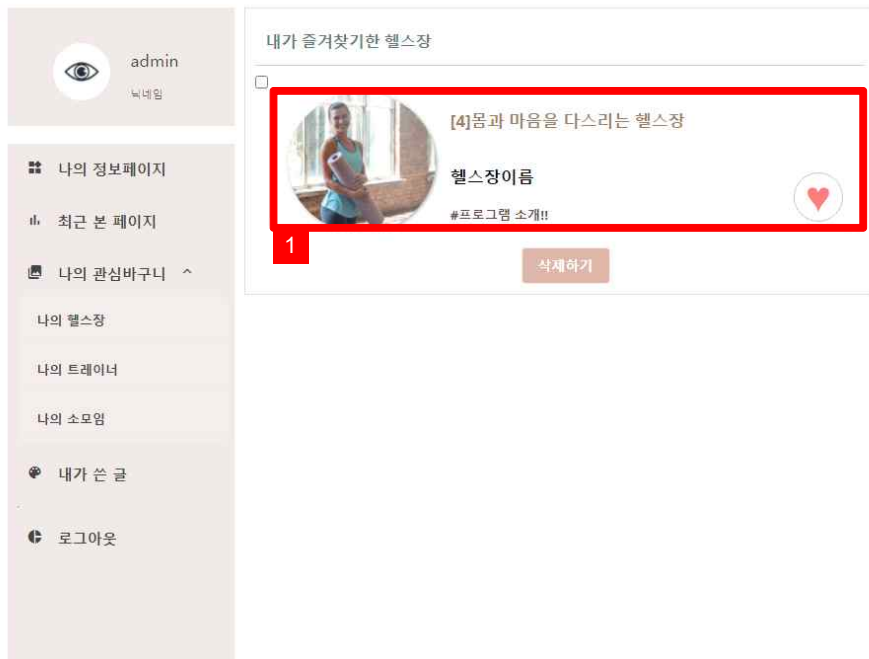
```
function asyncMovePage(url){  
    // ajax option  
    var datas;  
    var ajaxOption = {  
        url : url,  
        async : true,  
        type : "POST",  
        dataType : "html",  
        cache : false  
    };  
};
```

```
$.ajax(ajaxOption).done(function(data){  
    // Contents 영역 삭제  
    $('#pp11').children().remove();  
    //datas= data.find('#pp11');  
    console.log(data+"1");  
    //console.log(datas+"2");  
    // Contents 영역 교체  
    $('#pp11').html(data);  
});  
}
```

07. 마이페이지

나의 찜 목록 표기 & 제거

16



1 나의 찜 리스트 출력

마이메뉴중 나의 헬스장 클릭과 동시에 어노테이션 호출

Ajax로 원하는 페이지만 포워드하여 DB 연동

```
<<SELECT trainer FROM team7.team7_zzim2 where person ='userId'>>
```

```
function asyncMovePage(url) {
```

```
// ajax option  
var ajaxOption = {  
  url : url,  
  async : true,  
  type : "POST",  
  dataType : "html",  
  cache : false  
};
```

url 매개변수 전달

```
<li><a onclick="asyncMovePage('myhealthzzim.mypage')">  
  나의 헬스장 </a></li>
```

```
$.ajax(ajaxOption).done(function(data) {  
  // Contents 영역 삭제  
  pp1.children().remove();  
  // Contents 영역 교체 find,filter이 jsp 호출  
  pp1.html(data);  
});
```

```
public void toFindMyHealthZzim(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)  
  throws ServletException, IOException {
```

```
String person = (String) request.getSession().getAttribute("LOG_ID");
```

```
MemberLogInfo l = new MemberLogInfo();  
l.setId(person);  
List<ZZIMBean> list = new ZzimService().select_gym_Z(person);  
int gymid= list.get(0).getGym();  
List<Gym_info> glist = new GymShowAllService().getZzimGyminfo(gymid);  
System.out.println(glist.get(0).getGid()+"확인확인입니다~~~~ 헬스장 정보가있음~");  
request.setAttribute("glist", glist);
```

```
RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("8others/HealthMy.jsp");  
dispatcher.forward(request, response);
```

```
}
```


08. 회원 관리하기

내가 쓴 리뷰 출력 & 삭제

17

● 엘스창트레이너 ● 소 모 일 ● 마이 엘스 ● 전문가 메뉴 ● 데일리 이야기

모든 구성원에게 알림 즉시 보내기

회원 관리 :

번호	가입일	이름	성	성명	성명
1	-	qqq	1	1	1
2	-	admin (나)	-	-	-

저장

취소

1 회원 탈퇴

회원관리 및 강퇴 기능

```
HttpSession session = request.getSession();
int clubno = (Integer)session.getAttribute("clubid");
session.removeAttribute("clubid");

String kickmembers[] = request.getParameterValues("bb123");
CMemberService cm = new CMemberService();
CmemberBean cmember = new CmemberBean();
cm.setClub(clubno);
for(int i = 0 ; i < kickmembers.length; i++) {
    cmember.setCmember(kickmembers[i]);
    cm.deleteMember(cmember);
    System.out.println("탈퇴 : "+cmember);
}

response.sendRedirect("manage.club?clubid="+clubno);
```

09. 최근 등록 게시물

최근 올라온 게시물 노출

18



1 메인화면 최근 글 노출

Ajax 활용하여 화면 바로 노출 기능

오브젝트 인덱스 타입으로 넘겨 eq 함수 사용

메인에 Include 태그로 지정

최근 게시물 얻기위한 MySql Query

<<select * from team7.team7_gpost where pcon like '전체공개' limit 3>>

```
postGetter();
function postGetter() {
    var url = "indexPosts.post";
    var datasss;
    $.ajax({
        type : "GET",
        url : url,
        async : false,
        dataType : "html",
        success : function(data) {
            datasss = $(data);
        }
    })
    var grid_main_0 = $('.grid_main_0');
    var stmt = "";
    var dd11 = datasss.children('div');

    console.log(dd11 + "test");
    for (var i = 0; i < dd11.length; i++) {
        stmt += "<div class='board'>";
        if (dd11.eq(i).data('type') == 1)
            stmt += "<div class='boardname'>최근 등록된 헬스장 후기! </div><div class='boarddiv'>";
        else if (dd11.eq(i).data('type') == 2)
            stmt += "<div class='boardname'>최근 등록된 트레이너 후기! </div><div class='boarddiv'>";
        else if (dd11.eq(i).data('type') == 3)
            stmt += "<div class='boardname'>최근 등록된 소모임글! </div><div class='boarddiv'>";
        stmt += "제목 : " + dd11.eq(i).data('title') + "<br>글쓴이 : "
            + dd11.eq(i).data('author') + "<br>내용 : "
            + dd11.eq(i).text();
        stmt += "</div></div>";
    }

    grid_main_0.html(stmt);
}
```

10. 고객센터 - 오프라인 매장

지도 Open API를 사용한 오프라인 본사 위치 안내

19

1 지도 Open API

카카오에서 무료로 제공하고 있는 지도 Open API를 사용.
여러 샘플 중에서 가장 기본적으로 사용되는 예제를 사용하여 지도를 나타냄.

지도의 위치 설정

```
<script type="text/javascript" src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey="></script>
<script type="text/javascript">
  // 위도, 경도: 37.500972, 127.026860

  var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
      mapOption = {
        center: new kakao.maps.LatLng(37.500972, 127.026860) // 지도의 중심좌표
        level: 3 // 지도의 확대 레벨
      };

  var map = new kakao.maps.Map(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니다

  // 마커가 표시될 위치입니다
  var markerPosition = new kakao.maps.LatLng(37.500972, 127.026860);

  // 마커를 생성합니다
  var marker = new kakao.maps.Marker({
    position: markerPosition
  });

  // 마커가 지도 위에 표시되도록 설정합니다
  marker.setMap(map);
</script>
```

오프라인 매장



11. 로그인

로그인 및 아이디(비밀번호) 찾기

20

1 로그인

DB에 저장되어 있는 개인 정보와 일치하는지 확인
정보가 일치할 경우 session에 id저장

2 로그인 실패

- Javascript를이용해 데이터베이스 체크후 Alert

```
function logingo(){  
    var login_id = $('#log_id').val();  
    var login_pw = $('#log_pw').val();  
    var url = "login.log";  
  
    $.ajax({  
        type: "GET",  
        url: url,  
        async: false,  
        timeout: 3000,  
        dataType: "html",  
        data: { 'log_id2': login_id,  
              'log_pw2': login_pw },  
        success: function(req){  
            var dat00 = $(req);  
            var ddd = dat00.children('div.mon1').data('log');  
            if(ddd.indexOf("성공") >= 0){  
                location.reload();  
            }  
        }  
    });  
    var ffail = "로그인 실패";  
    alert(ffail);  
    $('#TOLOGIN').click();  
    var i = 5;  
    dontgo(i);  
    noBecause(ffail,i);  
}  
});  
};
```



12. 회원가입

ajax 및 open API를 사용한 회원가입 폼

21

회원 가입

이미 가입되어 있으신가요? 로그인

아이디

이름(닉네임)

이메일(aa@bb.cc)

비밀번호(8자리 이상)

비밀번호 재확인

신규 회원가입

회원 가입

이미 가입되어 있으신가요? 로그인

아이디

이름(닉네임)

이메일(aa@bb.cc)

비밀번호(8자리 이상)

비밀번호 재확인

신규 회원가입

회원 가입

이미 가입되어 있으신가요? 로그인

아이디

이름(닉네임)

이메일(aa@bb.cc)

비밀번호(8자리 이상)

비밀번호 재확인

신규 회원가입

1 Javascript를 사용해 유효성체크

- focusout.function(){} 을 사용
- CurrentTime 사용하여 실시간 체크

2 DB 데이터 통해 아이디 사용가능 체크

```
var okto = true;
inputs.eq(0).focusout(function(){
    var i = 0;
    var thone = inputs.eq(0).val();
    $.ajax({
        url: './9oldjsp/id_validate.jsp', // 'id_validate_.jsp',
        data: {'input1':thone}, // key : value, key : value , ... 여러개 가능
        dataType: 'text',
        success: function(req){
            if(thone==""){
                dontgo(i);
                noBecause("아이디를 입력해주세요.",i);
            }
            else if((thone.length) < 3){
                dontgo(i);
                noBecause("3글자 이상 입력하세요.",i);
            }
            else if(thone.length > 15){
                dontgo(i);
                noBecause("15자 미만으로 입력하세요.",i);
            }
            else if(!req.includes('o')){
                dontgo(i);
                noBecause("중복되는 아이디가 있습니다.",i);
            }
            else{
                gogo(i);
                noBecause(thone+" : 사용할 수 있습니다.",i,"green");
                go0 = 1;
            }
        }
    });
    // okto = !if(checkit+if(a-fa-zfa-zidif9.953&f.thone))f
```

3 주소 Open API

다음에서 무료로 제공하고 있는 주소 Open API를 사용.
여러 샘플 중에서 가장 기본적으로 사용되는 예제를 사용하여
주소를 나타냄.

일반 사용자

필수, 권장관리, 소도입,
모든 기능을 자유롭게 이용하실 수 있습니다.

주소를 입력해주세요.

05728 우편번호 찾기

도로명주소

지번주소

504

다음 단계로

tip

아래와 같은 조합으로 검색을 하시면 더욱 정확한
결과가 검색됩니다.

도로명 + 건물번호
예) 안국역로 235, 제주 현안로 242

지역명(동/리) + 번지
예) 삼평동 681, 제주 영평동 2181

지역명(동/리) + 건물명(아파트명)
예) 분당 주공, 연수동 주공3차

사서함명 + 번호
예) 분당우체국사서함 1~100

공지사항

제목	글쓴이	수정일
rr	tt	2020/08/05
제목 ---,	후ㅍㅍ	2020/07/29
제목일...	작성자	2020/07/29
공지사항을 알려드립니다.	작성작성자	2020/07/23
공지사항을 알려드립니다.	작성작성자	2020/07/23

[이전] [1] [다음]



공지사항

제목	글쓴이	수정일
rr	tt	2020/08/05
제목 ---	후rrrr	2020/07/29
제목임...	작성자	2020/07/29
공지사항을 알려드립니다.	작성작성자	2020/07/23
공지사항을 알려드립니다.	작성작성자	2020/07/23

[이전] [1] [다음]

1 글쓰기

1 '관리자' 로그인 여부 체크

```
boolean adminyn = false;
if(log_id == null){
}
else{
    if(log_id.equals("admin")){
        adminyn = true;
        //out.println("??? 여기까지는 으나?");
    }
}
```

2 페이지 객체를 이용한 게시판 구현

```
</span>></span> -->
<%if(nowPage<=1){ %>
[이전]&nbsp;
<%else{ %>
<a href="noticeshow.notice?page=<%=nowPage-1 %>">[이전]</a>&nbsp;
<%} %>

<%for(int a=startPage;a<=endPage;a++){
    if(a==nowPage){%>
[<%=a %>]&nbsp;
<%else{ %>
<a href="noticeshow.notice?page=<%=a %>">[<%=a %>]</a>&nbsp;
<%} %>
<%} %>

<%if(nowPage>=maxPage){ %>
[다음]
<%else{ %>
<a href="noticeshow.notice?page=<%=nowPage+1 %>">[다음]</a>
<%} %>
</div>
<!-- 관리자예매 보이기 div -->
```

14. FAQ 페이지

FAQ 페이지

23

자주 하는 질문

1 데일리 헬스는 어떤 사이트인가요?

트레이너, 헬스장 매칭 서비스를 주제로 한 이유는 무엇인가요?

소모임을 만든 이유는 무엇인가요?

어떠한 사람들이 만들었나요?

기타 질문사항이 있습니다.

자주 하는 질문

데일리 헬스는 어떤 사이트인가요?

헬스, 트레이너를 집 안에서 간편하게 찾을 수 있지 않을까? 하는 물음에서 시작된 사이트입니다.

트레이너, 헬스장 매칭 서비스를 주제로 한 이유는 무엇인가요?

소모임을 만든 이유는 무엇인가요?

어떠한 사람들이 만들었나요?

기타 질문사항이 있습니다.

1 FAQ 제목 클릭 시 변화

javascript를 사용하여 '신청제목'을 클릭하면 해당 상품의 '신청내용'이 toggle되도록 구현

```
<script type="text/javascript">
  var ques = $('.ques');
  var q_ts = $('.q_titles');
  var q_tx = $('.q_texts');

  q_tx.each(function() {
    $(this).slideToggle(300);
  });

  q_ts.each(function() {
    $(this).click(function() {
      if ($(this).next().css('display') == 'none') {
        q_tx.each(function() {
          $(this).slideUp(300);
        });
        $(this).next().slideToggle(300);
      }
    });
  });
</script>
```

15. 데일리 헬스전용 쿠폰 다운로드

회원들만 다운받을수 있는 이미지 파일

24

공지사항	제품 설명서	오프라인 매장
------	--------	---------

제품설명서 다운로드

카테고리	상품 이름	파일
desk	테스트 상품 1	↓
desk	테스트 상품 4	↓
카테고리	상품 이름	파일
bedroom	테스트 상품 3	↓
카테고리	상품 이름	파일
stand	테스트 상품 5	↓
카테고리	상품 이름	파일
point	테스트 상품 6	↓

1 파일 다운로드

ServletOutputStream 클래스의 `getOutputStream()` 메소드를 사용하여 웹 브라우저에서의 파일 다운로드 가능

```
<script type="text/javascript">
    function fileDownload(filetext) {
        location.href="customerDownloadfile.bo?product_file="+encodeURIComponent(filetext);
    }
</script>
```



```
String savePath = "/upload";
ServletContext context = request.getServletContext();
String sDownloadPath = context.getRealPath(savePath);
String sFilePath = sDownloadPath + "\\\" + fileName;
byte b[] = new byte[4096];
FileInputStream in = new FileInputStream(sFilePath);
String sMimeType = request.getServletContext().getMimeType(sFilePath);

if (sMimeType == null)
    sMimeType = "application/octet-stream";

response.setContentType(sMimeType);
String agent = request.getHeader("User-Agent");
boolean ieBrowser = (agent.indexOf("MSIE") > -1) || (agent.indexOf("Trident") > -1);

if (ieBrowser) {
    fileName = URLEncoder.encode(fileName, "UTF-8").replaceAll("\\\\+", "%20");
} else {
    fileName = new String(fileName.getBytes("UTF-8"), "iso-8859-1");
}

response.setHeader("Content-Disposition", "attachment; filename= " + fileName);
ServletOutputStream out2 = response.getOutputStream();
```




THANKS
FOR
WATCHING