



데일리 헬스

Front & Back End
Web-Project

PROTFOLIO



1 ABOUT

- 1.수행 프로젝트
- 2.프로젝트 개요

2 PROJECT

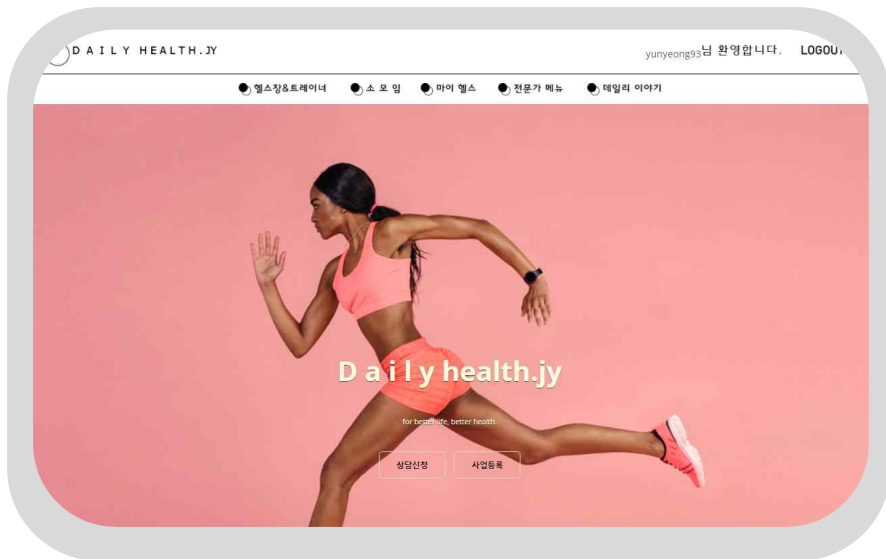
- 1.사용 기술
- 2.개발 일정

3 DETAILS

- 1.프로젝트 기술 설명

수행 프로젝트

ABOUT

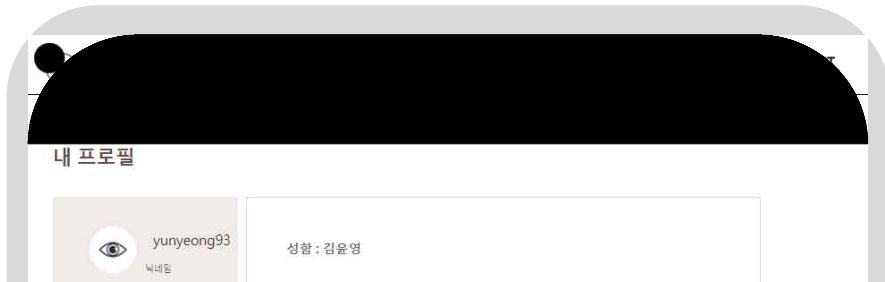


DAILY HEALTH

프로젝트 소개

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

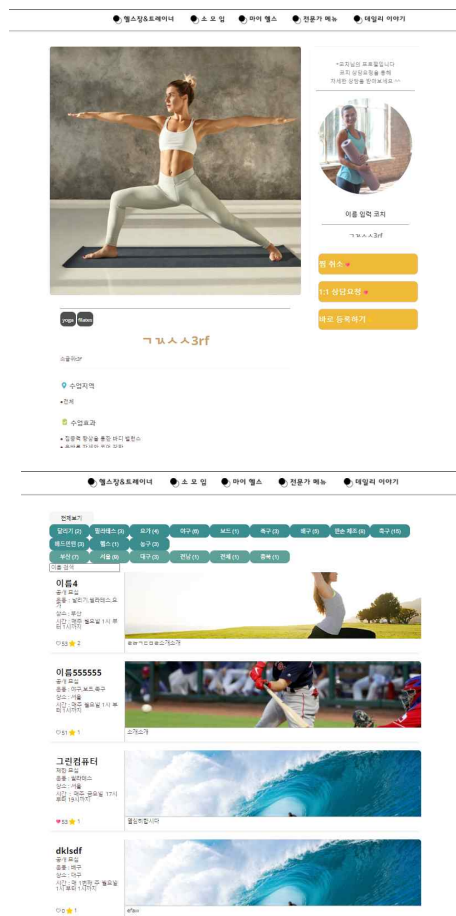
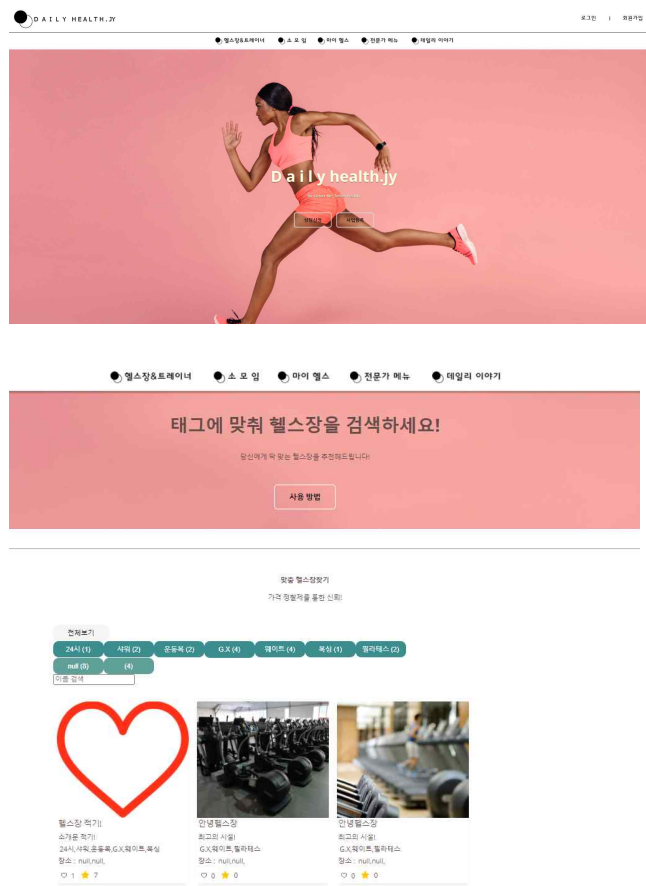
기존 상담과는 차별화된 내가 원하는 운동 방향(건강, 미용, 재활)에 따라 특화된 트레이너를 직접 연락할 수 있습니다.



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 |

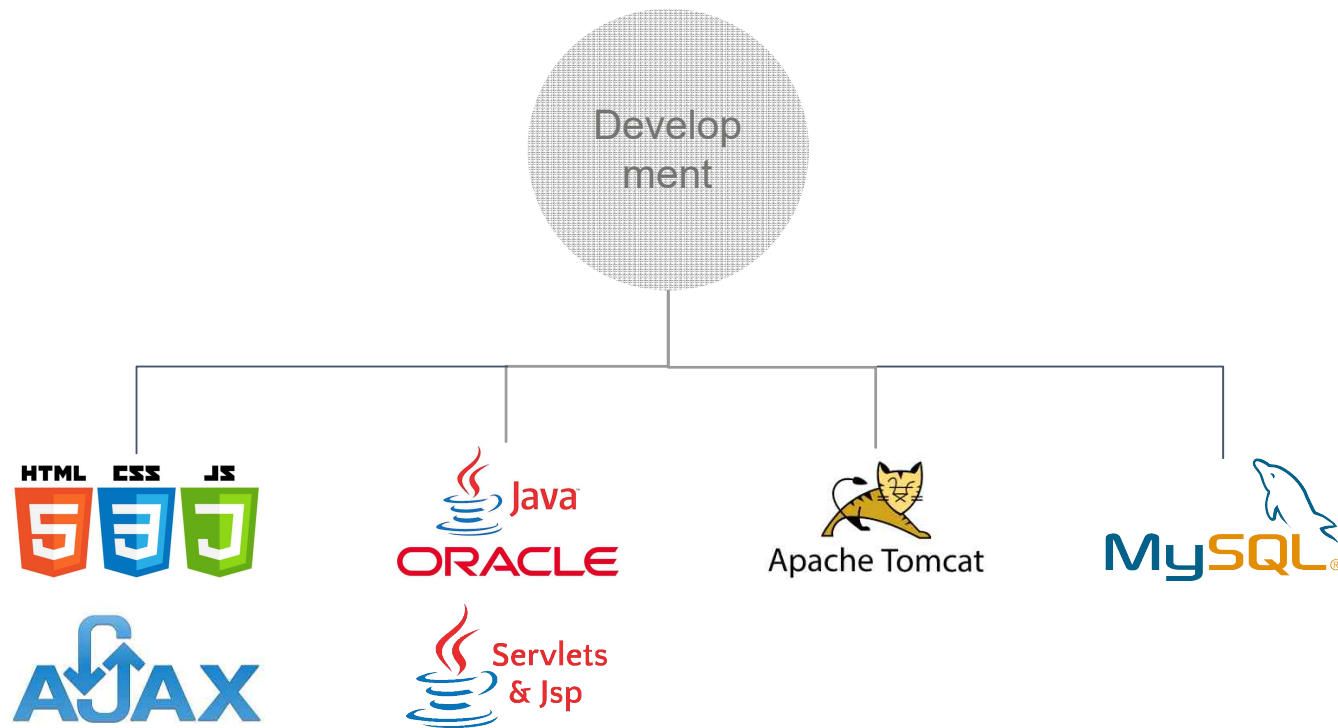


1. 사용 기술

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 | | | | |

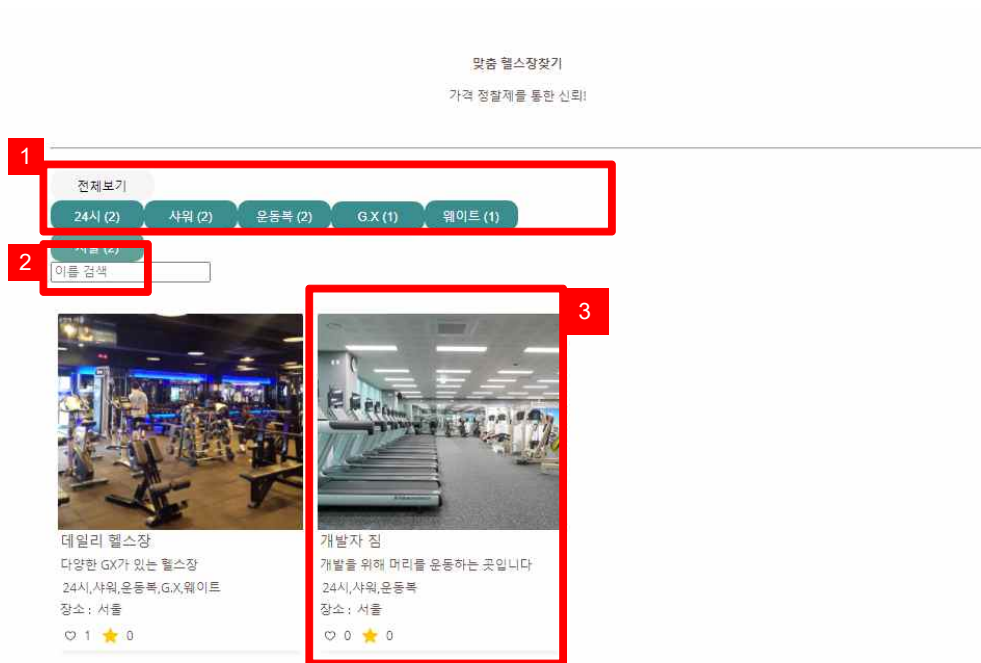


DETAILS

01. 업체 목록(헬스/트레이너/소모임)

01-1. 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

각

02. 업체 관리 페이지

02-1. 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;  
}  
%>
```

1. 업체 등록 페이지

12-2. 관리자 계정 로그인시 상품 관리

* 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

*이동번호로 연락을 드릴 예정이니 정확한 번호를 입력해주세요.

생년월일

8811983-03-20

이메일 주소

aaaa@aaa.com

상당 가능 일시

* 플랫폼과의 1회 차인 미팅 후에 정식으로 활동이 가능합니다. 미팅 가능한 요일 및 시간을 말씀해주세요.

* 미팅은 플랫폼 일정 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/작성지/사 또는 지할 자/작성/수/로

를 3개 이상 있으셔야 합니다. 개선 사례 없습니다. (이후 추가 심사 필요)

☐ 웨이브/트레이닝 ☐ 웨이브/트레이닝 ☐ 웨이브/트레이닝 ☐ 웨이브/트레이닝

1
과일 선택 선택된 과일 없음

사진 업로드

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

2
보내기

```
function photo_upload() {
    var pform = $('#photog')[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

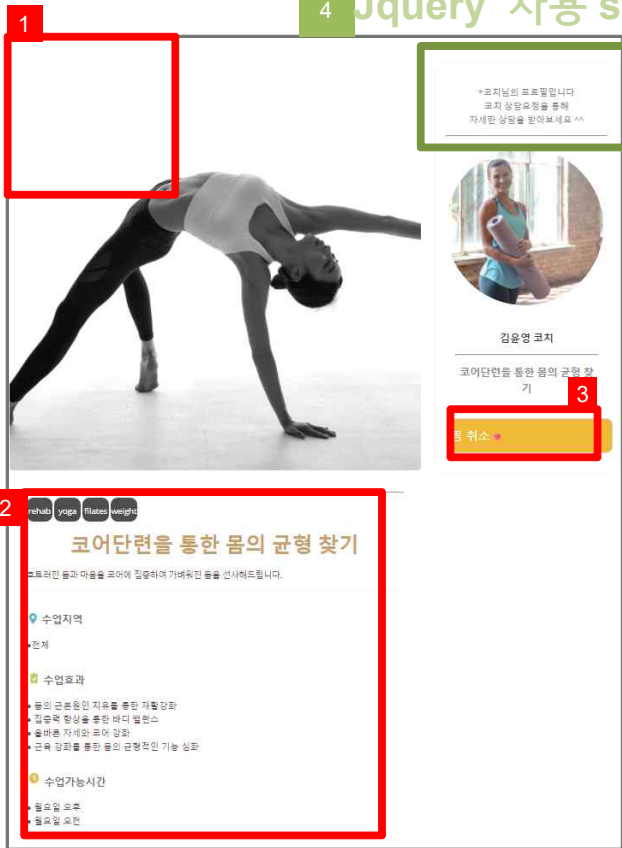
Forward 사용하여 메인페이지로 이동

02. 업체 상세 페이지

02-2. 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 기본 정보 데이터 가져오기

태그에 따라 다른 기본 문구 변경

2 찜하기 기능

AJax를 통한 비동기 찜하기 기능/ 표시

회원이 아닐시 클릭 불가능

```
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);
            }
        });
    }
}
```

03. 후기 작성

03-1. 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

아무도 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

선택트박스를 통해 비공개/공개 여부 설정가능

2 후기 삭제 & 공개여부

테이블 Pcon 을 통해 비공개/공개 여부 설정가능

| | 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

04. 마이 페이지

15

04-1. 나의 정보 & 비동기 페이지 교체

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

나의 정보페이지

최근 본 페이지

나의 관심바구니

내가 쓴 글

로그아웃

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

2 Ajax 를 활용한 페이지 교체

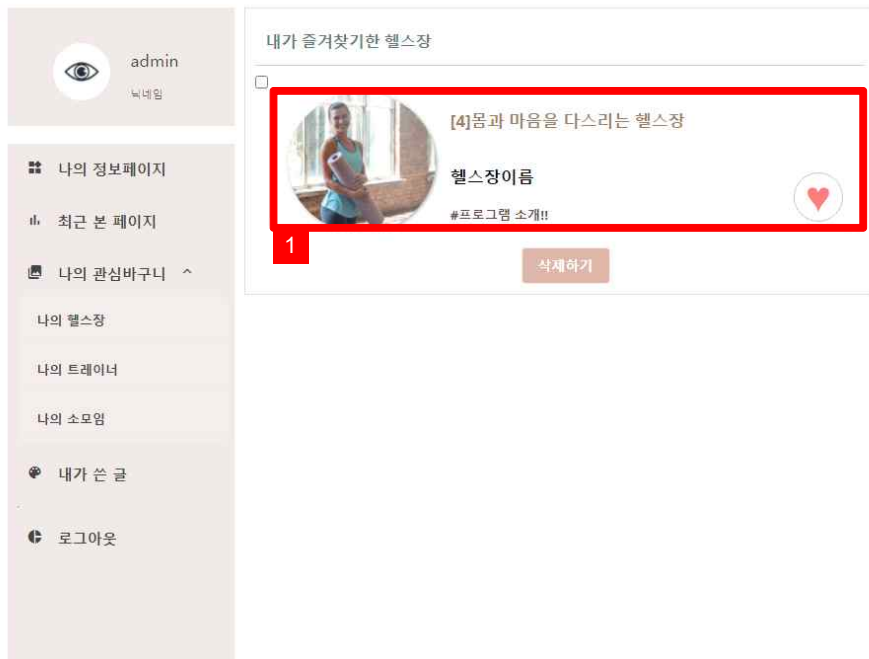
```
function asyncMovePage(url){  
    // ajax option  
    var datas;  
    var ajaxOption = {  
        url : url,  
        async : true,  
        type : "POST",  
        dataType : "html",  
        cache : false  
    };  
};
```

```
$.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);  
});  
}
```

4. 마이페이지

11-2. 나의 찜 목록 표기 & 제거

16



1 나의 찜 리스트 출력

Jquery & aJax 이용하여 해당 페이지만 forward

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

url 매개변수 전달

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

```
<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,filter없이 jsp 호출  
  pp1.html(data);  
});
```

```
public void toFindMyHealthZim(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()+"확인확인출합니다~~~~~ 헬스장 정보가있음~");  
    request.setAttribute("glist", glist);
```

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

```
}
```


4. 회원 관리하기

11-3. 내가 쓴 리뷰 출력 & 삭제

17

● 엘스창트레이너 ● 소모임 ● 마이엘스 ● 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);
```

06. 최근 등록 게시물

06-1. 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

```
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);
}
```

08. 고객센터 - 오프라인 매장

08-1. 지도 Open API를 사용한 오프라인 본사 위치 안내

19

오프라인 매장



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
        },
        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>
```

09. 로그인

09-1. 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.mon').data('log');
            if(ddd.indexOf("성공") >= 0){
                location.reload();
            }
        },
        error : function(){
            var ffail = "로그인 실패";
            alert(ffail);
            $('#TOLOGIN').click();
            var i = 5;
            dontgo(i);
            noBecause(ffail,i);
        }
    });
};
```



- focusout.function(){ 을 사용
- CurrentTime 사용하여 실시간 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 : {'input':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("올바른 아이디가 없습니다.",i);
            }
            else{
                goto(i);
                noBecause(thone+ " : 사용할 수 있습니다.",i,"green");
                go0 = 1;
            }
        },
        //else {if(checkurl+"/"+a-z["+a-z-"]d[0-9]{3,16}/, thone)}{
```

3 주소 Open API

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

회원 가입

이미 가입되어 있으신가요? 로그인

아이디

이름(닉네임)

이메일(aa@bb.cc)

비밀번호

비밀번호 재확인

1

회원 가입

이미 가입되어 있으신가요? 로그인

아이디

이름(닉네임)

이메일(aa@bb.cc)

비밀번호(8자리 이상)

비밀번호를 입력해주세요.

비밀번호 재확인

2

yunyeong93

등록되는 아이디가 있습니다.

김승경

편견합니다 김승경 님!

yunyeong93@gmail.com

yunyeong93@gmail.com : 사용하실 수 있습니다.

비밀번호 일치

11. 관리자 페이지

11-1. 공지 등록

22

공지사항

| 제목 | 글쓴이 | 수정일 |
|---------------|-------|------------|
| rr | tt | 2020/08/05 |
| 제목 --- | 휴ㅍㅍㅍ | 2020/07/29 |
| 제목임... | 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 --- | 휴ㅍㅍㅍ | 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 오냐?");
    }
}
```

2 페이지 객체를 이용한 게시판 구현

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

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

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

11. FAQ 페이지

11-2. Qna 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>
```

07. 데일리 헬스전용 쿠폰 다운로드

24

07-1. 회원들만 다운받을수 있는 이미지 파일

| | | |
|------|--------|---------|
| 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