Port folio

최수지



cally

프로젝트 요약

프로젝트 컨셉

MVC

공통 Controller URL구성표

구현

Calorie Counter

- 비교사이트
- MVC
- 테이블 구성
- Calorie Counter 페이지별 URL구성
- 구현

MiniProject

프로젝트목표

사용한 API URL 요약

naver Map

영화 검색

Papago

다음 우편검색

Google Map

유튜브

Google 맞춤검색



개인 통합관리 시스템

2018.11

최수지 손수연 윤채진 김영제 염은혜 김두한 권지수

구분	실명 - 설명
작업기간	2018.10 ~ 2018.11
인원	최수지, 손수연, 윤채진, 김영제, 염은혜, 김두한, 권지수
담당	팀장: 최수지 CI자인: 손수연 개발:윤채진 db:김영제
Programming Language	Java, Java Script, a jax, JQuery, JSP, HTML 5, CSS3, Bootstrap 3
Date base	Oracle SQL(11g)
Framework	Spring, MyBatis, Maven MVC
Tool	Spring Tools 4,eXERD,Oracle SQL Developer
Server	Apache Tomcat8
소 개	캘리(cally)는 개인 통합관리 사이트로 일정,가계부,예약,건강 관리등의 생활에 편의를 제공하는 웹 사이트 입니다.



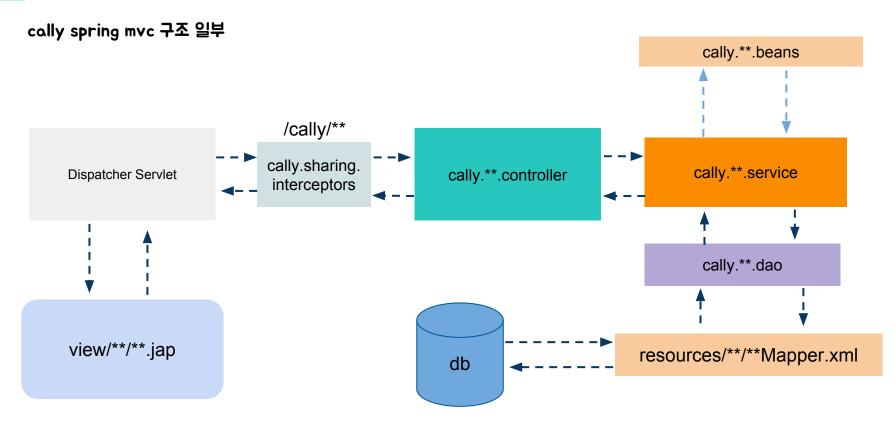
현대인에게 필요한 기능들을 통합하여 제공.

개인별 일정을 한 사이트에서 간편하게 확인가능.



분류	항목	10/10	10/11	10/12	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9
공통	공통																							
ui 기획 -	개인																							
db	공통																							
ub	개인																							
데이터 수집	개인																							
개발	공통														-									
개필	개인																							
오류수정	_																							





공통 Controller URL구성

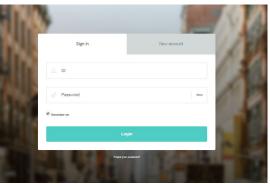
방식	URL	비고	view
GET	/cally	진입점	index
POST	/cally/login	로그인	
GET	/cally/logout	로그아웃	
POST	/cally/join	회원가입	
GET	/cally/admin	관리자 메인페이지	admin/admin
GET	/cally/admin/loginform	관리자 페이지 로그인 화면	admin/admin_login
POST	/cally/admin/login	관리자 페이지 로그인	
GET	/cally/admin/logout	관리자 페이지 로그아웃	
GET	/cally/member	관리자 회원관리	admin/member/a_member_list

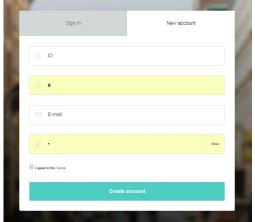
개인 Controller URL진입점

방식	URL	비고	view
GET	/cally/business	업무일정	view/business/business_main
GET	/cally/acbook	가계부	view/acbook/acbook_main
GET	/cally/lecture	학사관리	view/acbook/lecture_main
GET	/cally/health	운동관리	view/health/health_main
GET	/cally/sj	식단관리	view/sj/sj_main
GET	/cally/movie	영화예매	view/movie/m_main
GET	/cally/tbooking	열차예매	view/tbooking/tbooking_main

로그인

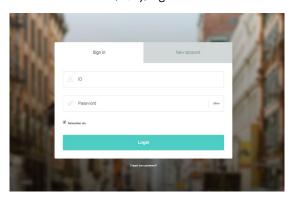






로그인

/cally/login



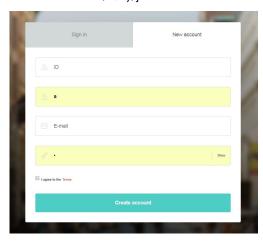
```
public String login(Cally_Member member, Model m, HttpServletRequest request) {
    Cally_Member loginUser = cally_dao.selectMember(member);

    if(Objects.isNull(loginUser)) {
        //로그인 실패
        String message = "마이디 혹은 패스워드가 틀립니다. 다시 시도해보세요.";
        m.addAttribute("idxmessage", message);
        return "index";
    } else {
        //HttpSession에 추가해주고 리턴 트루
        request.getSession().setAttribute("loginUser", loginUser);

        return "view/business/business_main";
    }
}
```

회원가입

/cally/join



```
public String join(Cally_Member member, Model m, HttpServletRequest request) {
    if(cally_dao.checkId(member.getMem_id())) {
        //아이디 중복
        String message = "중복된 아이디입니다. 다른 아이디를 사용하세요.";
        m.addAttribute("idxmessage", message);
    } else {
        //아이디 중복없음
        //가입 insert
        cally_dao.joinMember(member);

        String message = "가입이 완료되었습니다.로그인 하십시오.";
        m.addAttribute("idxmessage", message);
    }

    return "index";
}
```



Calorie Counter

식단 관리

최수지

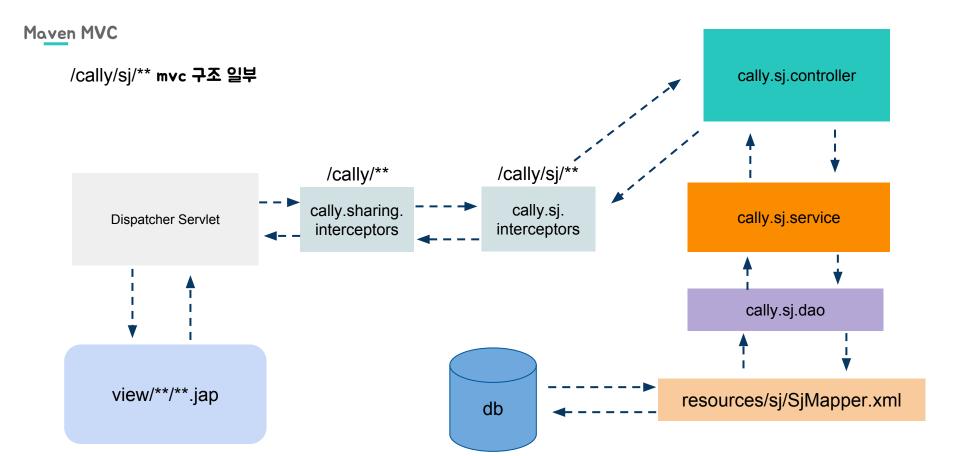


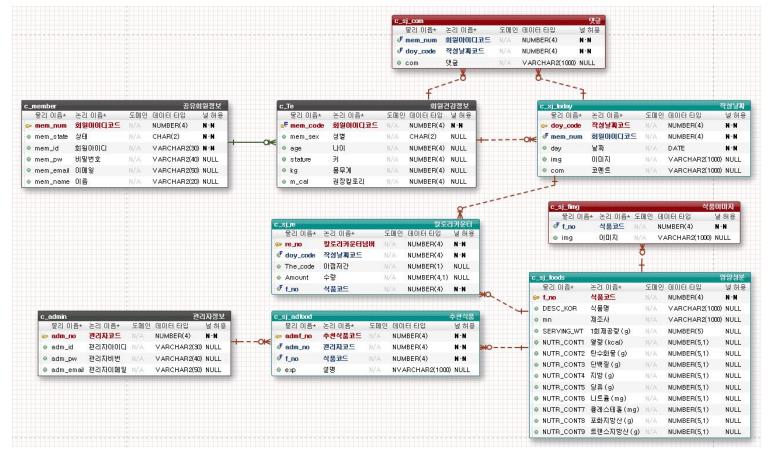


FatSecret는 어플리케이션으로 사용자가 먹는 음식, 운동과 체중을 추적하며 음식에 대한 영양정보를 볼수 있습니다.

기능

- 단축아이콘으로 사용자가 좋아하는 브랜드 레스토랑의 음식 칼로리 영양정보보기 가능
- 바코드 스캐너, 매뉴얼로 바코드입력
- Samsung Health, Google Fit, Fitbit 운동기록 내장
- 푸드 다이어리사용으로 사용자가 섭취한 음식을 기록
- 운동 다이어리 사용으로 칼로리 사용저장
- 다이어트달력으로 칼로리 섭취량과 소모량 보기가능
- 체중추전기능
- 리포트
- 이미지 인식
- 카메라를 사용하여 음식과 식사를 사진으로 기록하세요
- 저널기입으로 진전기록





방식	URL	비교	view
GET	/cally/sj	식단관리 메인페이지	view/sj/sj_main
POST	/cally/sj	식단관리 회원 동의	view/sj/sj_main
GET	/cally/sj/counter/**	식단작성 페이지	view/sj/counter
POST	/cally/sj/counter/**	식단작성 / 이미지 등록	view/sj/counter
POST	/cally/sj/counter_ajax	식단삭제 a jax	
GET	/cally/sj/foodsdb	db데이터 식품검색	
GET	/cally/sj/days	작성식단 달별보기	view/sj/days
POST	/cally/sj/days	작성식단 달별 json형식 데이터 a jax	

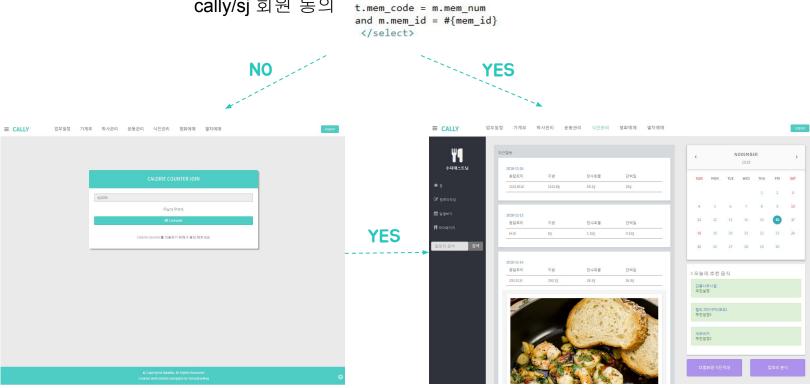
방식	URL	비고	view
POST	/cally/sj/Ingredient	식품성분 검색	view/sj/Ingredient
GET	/cally//sj/xml	식품성분 검색 api	
GET	/cally/sj/Ingredient_up	식품 정보 등록	view/sj/Ingredient_up
POST	/cally/sj/Ingredient_up	식품 정보 등록	view/sj/Ingredient_up
GET	/cally/sj/analysis	내 식단 분석	view/sj/analysis
GET	/cally/sj/changingcal	내 정보 보기	view/sj/counter
POST	/cally/sj/changingcal	내 정보 수정	view/sj/counter

형식	URL	비고
xml	http://apis.data.go.kr/1470000/FoodNtrIrdntInfoService/getFoodNtrItdntList	공공 데이터 포탈 식품 영양정보 서비스

```
public static void getapi (ServletRequest request, ServletResponse response) throws ServletException, IOException {
     String desc kor = request.getParameter("desc kor");
     if (Objects.isNull(desc kor)) {
         desc kor = "안성탕면";
    StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://apis.data.go.kr/1470000/FoodNtrIrdntInfoService/getFoodNtrItdntList"); /*URL*/
    urlBuilder.append("?" + URLEncoder.encode("ServiceKey", "UTF-8") + ""); /*Service Key*/
    urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("desc kor", "UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode(desc kor, "UTF-8")); /*식품이름*/
    urlBuilder.append("%" + URLEncoder.encode("pageNo", "UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("1", "UTF-8"));/* 페이지번호+/
    urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("numOfRows", "UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("10", "UTF-8")); /*한 페이지 결과 수*/
    urlBuilder.append("%" + URLEncoder.encode("bgn year", "UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("2017", "UTF-8"));/* 구축년도/
    urlBuilder.append("%" + URLEncoder.encode("animal_plant","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("", "UTF-8")); /+가공업체*/
    URL url = new URL(urlBuilder.toString());
    HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
     conn.setRequestMethod("GET");
     conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
   /* System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());*/
     BufferedReader rd:
    if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {</pre>
         rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));
    } else {
         rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getErrorStream()));
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    String line;
     while ((line = rd.readLine()) != null) {
         sb.append(line);
    rd.close();
    conn.disconnect();
     request.setAttribute("xml", sb.toString());
```

메인페이지

cally/sj 회원 동의

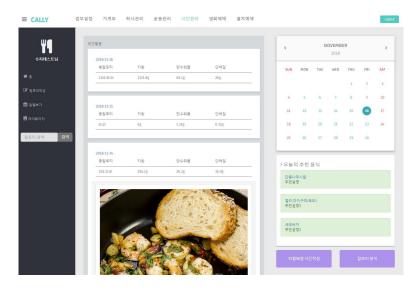


<select id="c_te_login" resultType="map">

select t.mem_code, m.mem_id from c_te t,c_member m

WHERE

메인페이지



```
public void callyM Service( ServletRequest request, HttpServletRequest req) {
    Cally Member loginUser = (Cally Member) reg.getSession().getAttribute("loginUser");
    String id = loginUser.getMem id();
    sj dao.doP in t enter(new Cally Member(id), request);
    //interceptore
    Sj m VO sjlogin = sj_dao.sjlogin(id);
    req.getSession().setAttribute("sjlogin", sjlogin);
public void hm join(ServletRequest request) {
    int mem num = Integer.parseInt(request.getParameter("mem num"));
    String sex = request.getParameter("sex");
      Map<String, Object> param = new HashMap<>();
      param.put("mem_num", mem_num);
      param.put("sex", sex);
      sj dao.hm join(param, request);
// 회원건강정보로그인
public void doP in t enter(Cally Member id, ServletRequest request) {
   request.setAttribute("id", session.selectList("mapper.sj.sjMapper.c te login", id));
   request.setAttribute("re list", session.selectList("mapper.sj.sjMapper.re list", id));
   request.setAttribute("admin_food", session.selectList("mapper.sj.sjMapper.admin_food"));
// 회원 건강가입
public void hm join(Map<String, Object> param, ServletRequest request) {
   session.insert("mapper.sj.sjMapper.hm_join", param);
```

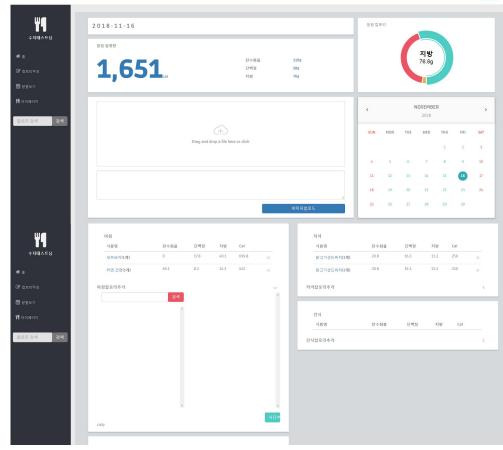
≡ CALLY

식단작성

/cally/sj/counter/**

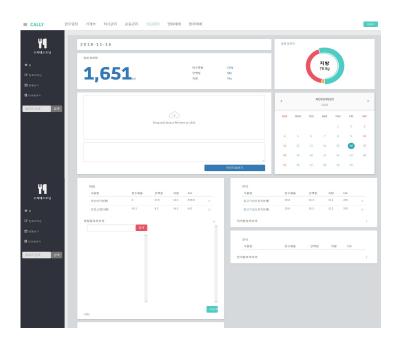
기능

- → 식단작성
- → 식품검색
- → 이미지,코멘트 작성
- → 일별 칼로리



식단작성

/cally/sj/counter/**



날짜 작성 프로시저

```
/cally/sj/counter/**(get요청)
<update id="p_sj_today_search" statementType="CALLABLE">
call p_sj_today_search(#{m_num},TO_DATE(#{dayurl},'YYYY-MM-dd'))
</update>
create or replace PROCEDURE p sj today search (
test_M_mem_num c_member.mem_num%type, --0|0|[
test sj day date --날짜
m num c member.mem num%type;
begin
select count(*) into m num
from c_member m,c_sj_today today
WHERE m.MEM_NUM = test_M_mem_num AND today.day = test_sj_day and m.MEM_NUM = TODAY.MEM_NUM;
if m num = 0 THEN
insert into c_sj_today values(seq_cally_c_sj_today.nextval,test_M_mem_num,test_sj_day,'','');
END IF;
    commit;
end:
```



식단작성 이미지파일 업로드

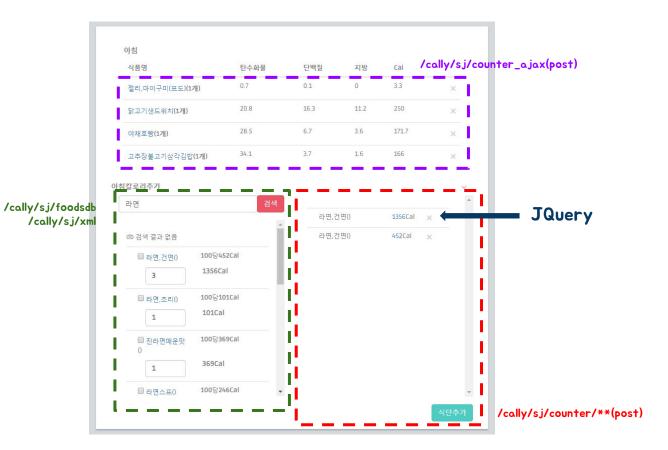
/cally/si/counter/**



```
@RequestMapping(value= "/counter/{bno}", method=RequestMethod.POST)
public String counter post(
         @PathVariable String bno, HttpServletRequest request, MultipartFile img, String text)
         throws ParseException, UnsupportedEncodingException{
    if (Objects.isNull(img) || Objects.isNull(text)) {
         sj service.counter post(request);
     } else {
         //이미지 업로드
         sj_service.counter_post_img(request,img,text);
     return "view/sj/counter";
  @Resource(name="uploadPath"
   private String upath:
  public void counter post img(HttpServletRequest request, MultipartFile img, String text) {
      Cally Member loginUser = (Cally Member) request.getSession().getAttribute("loginUser");
      int m_num = loginUser.getMem_num();
      String dayurl =request.getParameter("dayurl");
      Map<String, Object> param = new HashMap<>();
      param.put("m_num", m_num);
      param.put("dayurl", dayurl);
      //이름램덤생성기
      UUID uid = UUID.randomUUID();
      String oname = img.getOriginalFilename();
      String fname = uid.toString() + "_" + oname;
      // 파일생성
     File sfile = new File(upath, fname);
         Map<String, Object> imgmap = new HashMap<>();
         imgmap.put("img", fname);
         imgmap.put("text", text);
         sj_dao.img(imgmap,request,param);
         FileCopyUtils.copy(img.getBytes(), sfile);
      } catch (IOException e) {
         e.printStackTrace();
<!-- FILE UPLOAD / FILE DOWNLOAD -->
| <beans:bean id="multipartResolver" class=
 "org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver">
     <beans:property name="maxUploadSize" value="100000000">/beans:property>
| </beans:bean>
 <beans:bean id="uploadPath" class="java.lang.String">
     <beans:constructor-arg value=</pre>
                                      파일저장경로
     </beans:constructor-arg>
</beans:bean>
```

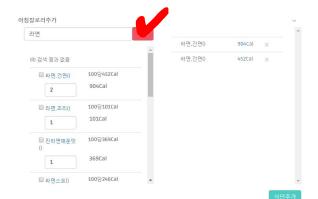
식단작성 검색

/cally/sj/counter/**



식단작성 검색

/cally/sj/counter/**



\$.get("\${pageContext.request.contextPath}/sj/foodsdb", { desc_kor : desc_kors, }, function(data) { var obj = data; var jq obj = \$(obj); console.log(obj); if(obj == ''){ \$(".result").append("db 검색 결과 없음"); \$.get("\${pageContext.request.contextPath}/sj/xml", { desc kor : desc kors, API }, function(data) { var obj = data; var jq obj = \$(obj); var item = jq obj.find("item"); var DESC KOR = item.find("DESC KOR"); console.log(obj); /* console.log("items의 개수:"+items.length); */ console.log("item의 개수:" + item.length); console.log("DESC KOR의 洲수:" + DESC KOR.length); console.log("DESC KOR [0] : " + \$(DESC KOR[0]).text()); if (item.length == 0) { \$(".result").append("검색어가 없습니다!"); \$(".result").append('새등록하기(<a>'); /* alert('식품데이터 없음'); */ } else { for (var i = 0; i < item.length; i++) { \$(".result").append(

식단작성 삭제

/cally/sj/counter/**

아침

식품명	탄수화물	단백질	지방	Cal	
젤리,마이구미(포도)(1개)	0.7	0.1	0	3.3	
닭고기샌드위치(1개)	20.8	16.3	11.2	250	×
야채호빵(1개)	28.5	6.7	3.6	171.7	×
고추장불고기삼각김밥(1개)	34.1	3.7	1.6	166	×

```
$('tr.re list button.close').on("click", function() {
     var re list = $(this).parents("tr.re list");
     var click = $(this).attr('type');
     $.ajax({
         url : "${pageContext.request.contextPath}/sj/counter_ajax",
         data : {
             button : click
         type : 'POST',
         dataType : 'text',
         success : function(response) {
             re_list.empty();
     });
 });
@RequestMapping(value = "/counter_ajax", method = RequestMethod.POST
        , produces = "text/plain; charset=UTF-8")
public String Ingredient ajax(ServletRequest request) {
    sj service. Ingredient ajax(request);
    return "view/si/Ingredient";
```



달별보기

/cally/sj/days

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
.398cal				904cal	2	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	956cal		6cal	1091cal	1
18	19	20	21	22	23	2
25	26	27	28	29	30	

```
var davcal = []:
     $.aiax({
         url : "${pageContext.request.contextPath}/sj/days",
         type : 'POST',
         dataType : 'json',
         success : function(data) {
             var obj = data;
              var a = obj[0];
              $(a).each(function(day,e){
               var test = {
                         title: e.CAL+'cal',
                         start: e.DAY.
                        url: '${pageContext.request.contextPath}/sj/counter/='+e.DAY,
               daycal.push(test);
              });
              $(document).ready(function() {
                   $('#calendar').fullCalendar({
                     events: daycal
                   });
                   // 페이지 이동
                   $('td').on("click", function() {
                          location.replace
     ('${pageContext.request.contextPath}/sj/counter/='+$(this).find('.fc-day').attr
     ("data-date"));
                    });
@ResponseBody
@RequestMapping(value= "/days", method=RequestMethod.POST
, produces = "text/plain; charset=UTF-8")
public String days_post(ServletRequest request, HttpServletRequest req){
    Cally Member loginUser = (Cally Member) req.getSession().getAttribute("loginUser");
    String id = loginUser.getMem_id();
    ArrayList<Object> list = new ArrayList<>();
    list.add(session.selectList("mapper.sj.sjMapper.days", new Cally Member(id)));
    Gson gson = new Gson();
    return gson.toJson(list);
```

식품 상세보기 /cally/sj/Ingredient(post) /cally/sj/Ingredient 검색 칼로리 검색 /cally/sj/Ingredient_up 업데이트 제조사 식품명 닭고기샌드위치 새 등록 영양정보 식품정보 영양정보 식품요약 1회제공량(g) 1회제공량 퍼센트 1회제공량 (g) 100 칼로리 탄수화물 지방 열량 (kcal) 칼로리 250 20.81 16.28 11.19 열량 (kcal) 250 탄수화물 (g) 탄수화물 데이터 없음 관련 식품 탄수화물 (g) 20.81 소고기샌드위치 고기만두,냉동 소고기가루스프 단백질(g) 단백질 소고기스프 단백질(g) 16.28 지방 (g) 지방 지방(g) 11.19 당류 (g) 3.64 당류 당류 (g) 나트륨 (mg) 753 나트를 (mg) 나트륨 콜레스테롤 (mg) 35 콜레스테롤 (mg) 콜레스테롤 포화지방산(g) 2.12 포화지방산 (g) 포화지방산 트랜스지방산(g) N/A 트랜스지방산 트랜스지방산 (g)

식품 상세보기

/cally/sj/Ingredient

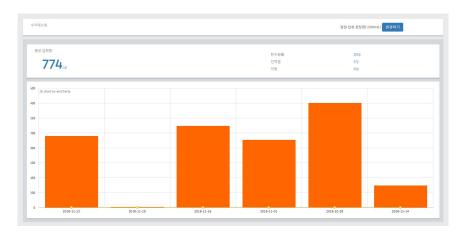


```
$(function() {
  var value = "${list}";
  if( value == '[]' ){
      /*----- */
   var desc kors = '${desc kor}';
    $(".search").empty();
   $.get("${pageContext.request.contextPath}/sj/xml", {
       desc kor : desc kors,
   }, function(data) {
       var obj = data;
       var jq_obj = $(obj);
       var item = jq obj.find("item");
       var DESC_KOR = item.find("DESC_KOR");
       console.log(obi);
       /* console.log("items의 개수: " + items.length); */
       console.log("item의 개수: " + item.length);
       console.log("DESC_KOR의 개수: " +DESC_KOR.length);
       console.log("DESC_KOR [0] : " +$(DESC_KOR[0]).text());
       if (item.length == 0) {
       /* $(".DESC KOR").append("검색 결과 없음"); */
            alert('식품데이터 없음');
            location.replace('${pageContext.request.contextPath}/sj/Ingredient_up');
       } else {
           $(".loading").hide();
          $(".DESC KOR").append($(DESC KOR[0]).text());
    } else {
       /* alert('db에 데이터있음'); */
       $(".loading").hide();
        <c:forEach items="${list}" var="list">
         > PRINIE
```



기타페이지

/cally/sj/analysis



/cally/sj/changingcal

이름	수지테스트	
성별	W	
현재Cal	2300	cal
-}0		
체중		Kg
신장		Cm
루표	체증 유지 하기	
활동레벨	◉정적활동 ○적은활동 ○	활동적 ◎매우 활동적
* 어떤 활동레벨을	선택해야합니까?	권장칼로리변경
		가사 및 서있기도 포함가능하지만 가벼운 운동은 포함되지 않습니다.
		실과 같이 격렬한 활동을 더하세요. 가벼운 운동의 형태로 전천히 걷기, 전천히 자전거타기 또는 정원관리들이 있습니다.
		l체적으로 움직임을 요구할 수도 있습니다. 정기적으로 댄스, 상쾌한 산책 또는 수영과 같은 적당한 운동을 수행하세요.

MiniProject

최수지

프로젝트목표

→ api를 통해 다른 서버에 접속하여 데이터를 가져오는 방법 학습

→ json,xml 형식을 웹화면에 출력방법 학습

사용한 API url

구분	uri	형식	비고
네이버 지역검색	https://openapi.naver.com/v1/search/local	json	
네이버 영화	https://openapi.naver.com/v1/search/movie	json	
영화 진흥위원회 박스오피스	http://www.kobis.or.kr/kobisopenapi/webservice/rest/boxoffice/searchDailyBoxOfficeList.xml	xml	
구글 검색	https://www.googleapis.com/customsearch/v1	json	javascript
파파고	https://openapi.naver.com/v1/papago/n2mt	json	
네이버지도	https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js	json	javascript
유튜브	https://www.googleapis.com/youtube/v3/search	json	javascript
다음지도	//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js	json	javascript
다음 우편번호 검색	http://t1.daumcdn.net/postcode/api/core/180619/1529384927473/180619.js	json	javascript
구글 지도	http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false&language=ko	json	javascript

네이버 지도

검색어 입력

검색

NAVER

http://www.navercorp.com/

분류: 서비스,산업>IT서비스

지번 주소 : 경기도 성남시 분당구 정자동 178-1

도로명 주소 : 경기도 성남시 분당구 불정로 6

네이버 파트너스퀘어 왕십리스튜 디오

http://partners.naver.com/

분류: 서비스,산업>IT서비스

지번 주소 : 서울특별시 성동구 행당동 286-5 한동타워 3F 왕십리 스튜디오

도로명 주소 : 서울특별시 성동구 왕십리로 315 한동타 위 3F 왕십리 스튜디오

네이버 파트너스퀘어 서울 역삼교 육장

http://partners.naver.com/

분류:서비스,산업>IT서비스

지번 주소 : 서울특별시 강남구 역삼동 736-1 아크플레 이스 21층

도로명 주소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 142 아크플 레이스 21층

URL요청 패턴

Nsearch.java(/nsearch) 일부분

```
String theme = request.getParameter("theme");
String query = request.getParameter("query"):
String clientId = "5djPcjOzntPM6Ah5tCPv"; //애플리케이션 클라이언트 아이디값;;
String clientSecret = "canGVSDvpq";//애플리케이션 클라이언트 시크릿값";
try {
   String text = URLEncoder.encode(query, "UTF-8");
   String apiURL = "https://openapi.naver.com/v1/search/"+ theme+"?query=" + text; // json 결과
   // String apiURL = "https://openapi.naver.com/v1/search/blog.xml?query="+ text;
    // // xml 결과
   URL url = new URL(apiURL);
   HttpURLConnection con = (HttpURLConnection) url.openConnection();
   con.setRequestMethod("GET");
    con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Id", clientId);
    con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Secret", clientSecret);
    int responseCode = con.getResponseCode();
   BufferedReader br;
    if (responseCode == 200) { // 정상 호출
       br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getInputStream()));
    } else { // 에러 발생
       br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getErrorStream())):
    String inputLine:
   StringBuffer res = new StringBuffer();
   while ((inputLine = br.readLine()) != null) {
       res.append(inputLine);
    br.close():
```

네이버 지도



네이버 지도 스크립트

N-local.jsp 일부분

<script type="text/javascript" src="https://openapi.map.naver.com/openapi/v3/maps.js?
clientId=Lr8hH3EclsedpXn7HvJ0&submodules=geocoder"></script>

```
$(function () {
     $(".map").empty();
var map = new naver.maps.Map('map');
var myaddress = "";// 도로명 주소나 지번 주소만 가능 (건물명 불가!!!!)
naver.maps.Service.geocode({address: myaddress}, function(status, response) {
    if (status !== naver.maps.Service.Status.OK) {
        return alert(myaddress + '의 검색 결과가 없거나 기타 네트워크 에러');
    var result = response.result;
   // 검색 결과 갯수: result.total
    // 첫번째 결과 결과 주소: result.items[0].address
    // 첫번째 검색 결과 좌표: result.items[0].point.y, result.items[0].point.x
    var myaddr = new naver.maps.Point(result.items[0].point.x, result.items[0].point.y);
    map.setCenter(myaddr); // 검색된 좌표로 지도 이동
    // 마커 표시
    var marker = new naver.maps.Marker({
     position: myaddr,
     map: map
    // 마케 클릭 이벤트 처리
    naver.maps.Event.addListener(marker, "click", function(e) {
      if (infowindow.getMap()) {
          infowindow.close();
          infowindow.open(map, marker);
    });
   // 마크 클릭시 인포윈도우 오픈
    var infowindow = new naver.maps.InfoWindow({ content: '<h4>이직연합</h4><a
href="https://developers.naver.com" target=" blank"><img
src="https://developers.naver.com/inc/devcenter/images/nd img.png"></a>'
   });
```

네이버 지도

네이버 지역검색 api

검색어 입력 NAVER http://www.navercorp.com/ 분류: 서비스 산업>IT서비스 지번 주소: 경기도 성남시 분당구 정자동 178-1 도로명 주소 : 경기도 성남시 분당구 불정로 6 네이버 파트너스퀘어 왕십리스튜 디오 http://partners.naver.com/ 분류: 서비스 산업>IT서비스 지번 주소: 서울특별시 성동구 행당동 286-5 한동타워 3F 왕십리 스튜디오 도로명 주소 : 서울특별시 성동구 왕십리로 315 한동타 워 3F 왕십리 스튜디오 네이버 파트너스퀘어 서울 역삼교 육장 http://partners.naver.com/ 분류: 서비스,산업>IT서비스 지번 주소 : 서울특별시 강남구 역삼동 736-1 아크플레 이스 21층 도로명 주소 : 서울통별시 강남구 테헤란로 142 아크플 레이스 21층

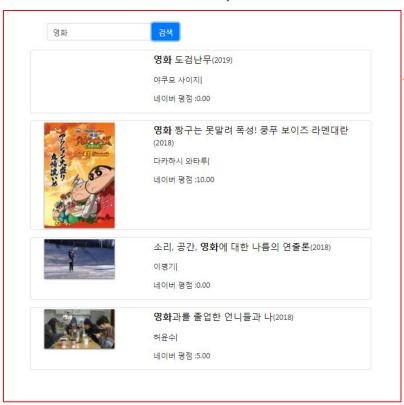
\$(document).on("click", ".fff", function Map_search() { \$(".map").empty(); var map = new naver.maps.Map('map'); var wyaddress = \$(this).attr('value'); / 도르엄 주소나 자변 주소만 가는 건물의 불가비)

네이버 지도 스크립트

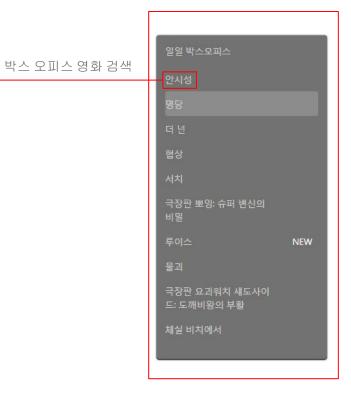


영화 검색

네이버 영화api



영화진흥위원회 api



영화 검색



영화 진흥위원회 api

movie.java(/movie)일부분

```
// 하루 전
 Calendar day = Calendar.getInstance();
 day.add(Calendar.DATE, -1);
 String beforeDate = new java.text.SimpleDateFormat("yyyyMMdd").format(day.getTime());
/*일별박스오피스*/
StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder
        ("http://www.kobis.or.kr/kobisopenapi/webservice/rest/boxoffice/searchDailyBoxOfficeList.xml"); /*URL*/
   urlBuilder.append("?" + URLEncoder.encode("key","UTF-8") + "=2640ccb3bb3d023c2909d33823112c58");/*key*/
   urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("targetDt","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode(targetDt","UTF-8"));
   /*조회하고자 하는 날짜를 yyyymmdd 형식으로 입력합니다.*/
   urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("itemPerPage", "UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("10", "UTF-8"));
   /*결과 ROW 의개수를 지정합니다.(default: "10", 최대: "10")*/
   urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("multiMovieYn ","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("N", "UTF-8"));
   /+다양성 영화/상업영화를 구분지어 조회할 수 있습니다."Y" : 다양성 영화 "N" : 상업영화 (default : 전체)*/
   urlBuilder.append("%" + URLEncoder.encode("repNationCd ","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("", "UTF-8"));
   /*한국/외국 영화별로 조회할 수 있습니다."K: : 한국영화"F" : 외국영화 (default : 전체)*/
   urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("wideAreaCd ","UTF-8") + "=" + URLEncoder.encode("", "UTF-8"));
   /+상영지역별로 조회할 수 있으며, 지역코드는 공통코드 조회 서비스에서 "0105000000" 로세조회된지역코드입니다. (default : 전체)+/
    URL url = new URL(urlBuilder.toString()):
    HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection():
   conn.setRequestMethod("GET"):
   conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
   System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());
    BufferedReader rd;
   if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {
       rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));
       rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getErrorStream()));
   StringBuilder sb = new StringBuilder();
   String line;
   while ((line = rd.readLine()) != null) {
       sb.append(line);
   rd.close();
   conn.disconnect();
   System.out.println(sb.toString());
   request.setAttribute("json", sb.toString());
```

영화 검색

영화

검색

영화 도검난무(2019)

야쿠모 사이지!

네이버 평점:0.00



영화 짱구는 못말려 폭성! 쿵푸 보이즈 라멘대란

다카하시 와타루

네이버 평점:10.00



소리, 공간, 영화에 대한 나름의 연출론(2018)

이병기

네이버 평점:0.00



영화과를 졸업한 언니들과 나(2018)

허윤쉬

네이버 평점:5.00

네이버영화 api

N_movie.java(/n_movie)일부분

```
String theme = "movie";
String query = request.getParameter("query");
if ( Objects.isNull(query)) {
    query = "겨울왕국";
String clientId = "5djPcjQzntPM6Ah5tCPv";//애플리케이션 클라이언트 아이디값";
String clientSecret = "canGVSDvpq"; //애플리케이션 클라이언트 시크릿값";
try {
    String text = URLEncoder.encode(query, "UTF-8");
    String apiURL = "https://openapi.naver.com/v1/search/"+ theme
            +"?query=" + text; // json 결과
   // String apiURL = "https://openapi.naver.com/v1/search/blog.xml?query="+ text;
   // // xml 결과
   URL url = new URL(apiURL);
   HttpURLConnection con = (HttpURLConnection) url.openConnection();
    con.setRequestMethod("GET");
    con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Id", clientId);
    con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Secret", clientSecret);
    int responseCode = con.getResponseCode();
    BufferedReader br:
    if (responseCode == 200) { // 정상 호출
        br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getInputStream()));
    } else { // 에러 발생
       br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getErrorStream()));
    String inputLine;
    StringBuffer res = new StringBuffer();
    while ((inputLine = br.readLine()) != null) {
        res.append(inputLine);
    br.close();
```

파파고 번역



파파고 변역api

TranslationAip.java(/translationaip)일부분

```
String clientId = "TfHlys8UXtXWSe2Ru7Wb";//애플리케이션 클라이언트 아이디값";
   String clientSecret = "RBndZ6UMId"; //애플리케이션 클라이언트 시크릿값";
  try {
      String text = URLEncoder.encode(texts, "UTF-8");
      String apiURL = "https://openapi.naver.com/v1/papago/n2mt";
      URL url = new URL(apiURL);
      HttpURLConnection con = (HttpURLConnection)url.openConnection();
      con.setRequestMethod("POST");
      con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Id", clientId);
      con.setRequestProperty("X-Naver-Client-Secret", clientSecret);
       // post request
      String postParams = "source="+source+"&target="+target+"&text=" + text;
      con.setDoOutput(true);
      DataOutputStream wr = new DataOutputStream(con.getOutputStream());
      wr.writeBytes(postParams);
      wr.flush();
      wr.close();
      int responseCode = con.getResponseCode();
      BufferedReader br;
      if(responseCode==200) { // 정상 호출
          br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getInputStream()));
      } else { // 메러 발생
          br = new BufferedReader(new InputStreamReader(con.getErrorStream()));
      String inputLine;
      StringBuffer response1 = new StringBuffer();
      while ((inputLine = br.readLine()) != null) {
          response1.append(inputLine);
      br.close();
      System.out.println(response1.toString());
```

다음 우펀번호 검색

우편번호 우편번호 찾기

도로명주소 지번주소



다음 우편번호검색api

다음우편번호.jsp 일부분

```
<script charset="UTF-8" type="text/javascript" src="http://t1.daumcdn.net/postcode/api/core/180619/1529384927473/180619.js"></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script></script>
       //본 예제에서는 도로명 주소 표기 방식에 대한 법령에 따라, 내려오는 데이터를 조합하며 용바른 주소를 구성하는 방법을 설명합니다.
       function sample4 execDaumPostcode() {
              new daum.Postcode({
                     oncomplete: function(data) {
                             // 팝업에서 검색결과 항목을 클릭했을때 실행할 코드를 작성하는 부분.
                             // 도로명 주소의 노출 규칙에 따라 주소를 조합한다.
                             // 내려오는 변수가 값이 없는 경우엔 공백(")값을 가지므로, 이를 참고하며 분기 한다.
                             var fullRoadAddr = data.roadAddress: // 도르얼 주소 변수
                             var extraRoadAddr = ''; // 도로열 조합을 주소 변수
                              // 법정동명이 있을 경우 추가한다. (법정리는 제외)
                             // 법정동의 경우 마지막 문자가 "동/로/가"로 끝난다
                             if(data.bname !== '' && /[동|로|가]$/g.test(data.bname)){
                                    extraRoadAddr += data.bname:
                              // 건물명이 있고, 공동주택임 경우 추가한다.
                             if(data.buildingName !== '' && data.apartment === 'Y'){
                                  extraRoadAddr += (extraRoadAddr !== '' ? ', ' + data.buildingName : data.buildingName);
                              // 도로명, 지번 조합형 주소가 있을 경우, 괄호까지 추가한 최종 문자열을 만든다.
                             if(extraRoadAddr !== ''){
                                    extraRoadAddr = ' (' + extraRoadAddr + ')';
                             // 도로명, 지번 주소의 유무에 따라 해당 조합형 주소를 추가한다
                             if(fullRoadAddr !== ''){
                                    fullRoadAddr += extraRoadAddr:
                             // 우편변호와 주소 정보를 해당 필드에 넣는다.
                             document.getElementById('sample4 postcode').value = data.zonecode; //5자리 새우편번호 사용
                              document.getElementById('sample4 roadAddress').value = fullRoadAddr;
                              document.getElementById('sample4 jibunAddress').value = data.jibunAddress:
                             // 사용자가 '선택 안함'을 클릭한 경우, 예상 주소라는 표시를 해준다.
                             if(data.autoRoadAddress) {
                                    //예상되는 도로명 주소에 조합형 주소를 추가한다.
                                    var expRoadAddr = data.autoRoadAddress + extraRoadAddr;
                                    document.getElementById('guide').innerHTML = '(예상 도로명 주소:' + expRoadAddr + ')';
                             } else if(data.autoJibunAddress) {
                                    var expJibunAddr = data.autoJibunAddress;
                                    document.getElementById('guide').innerHTML = '(예상 지번 주소: ' + expJibunAddr + ')';
                                    document.getElementById('guide').innerHTML = '';
```

구글지도



구글지도api

구글지도.jsp 일부분

```
<script type="text/javascript"</pre>
src="http://maps.google.com/maps/api/js?sensor=false&language=ko"></script>
<script>
 function initialize() {
 var myLatlng = new google.maps.LatLng(37.525481, 126.889117); // y, x& ###
 var mapOptions = {
       zoom: 15,
       center: myLatlng,
       mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP
 var map = new google.maps.Map(document.getElementById('map_canvas'), mapOptions);
 var marker = new google.maps.Marker({
           position: myLatlng,
            map: map,
            title: "MANONE"
 });
 var infowindow = new google.maps.InfoWindow(
            content: "<h1>$\\0\\=</h1>",
           maxWidth: 300
 google.maps.event.addListener(marker, 'click', function() {
 infowindow.open(map, marker);
 });
</script>
```



유튜브 검색 http://19park.tistory.com/104

<다음페이지>

BTS (방문소년단) 'IDOL' Official MV

BTS On Songwriting, Success & Their Fans | GRAMMY Museum

BTS (방문소년단) 'FAKE LOVE' Official MV

Global Sensation BTS Performs 'Idol' on AGT - America's Got Talent 2018

유튜브api

youtude.jsp 일부분

```
function fnGetList(sGetToken){
       var $getval = $("#search box").val();
       if($getval==""){
           alert("걸썩어를 일찍하세요.');
           $("#search_box").focus();
           return;
       $("#get view").empty();
       $("#nav view").empty()
       var sTargetUrl = "https://www.googleapis.com/youtube/v3/search?part=snippet&order=relevance"
                           + "&q="+ encodeURIComponent($getval) +"&key=AIzaSyCHB4wFMSS067PsIk4UZBSbqg4yQLIS3U8";
       if(sGetToken){
           sTargetUrl += "&pageToken="+ sGetToken;
       $.ajax({
           type: "POST".
           url: sTargetUrl,
           dataType: "jsonp",
           success: function(jdata) {
               console.log(jdata);
               $(jdata.items).each(function(i){
                   //console.log(this.snippet.channelId);
                   $("#get view").append("<a href='https://youtu.be/"+this.id.videoId+"' target=' blank'><img src='"
                           +this.snippet.thumbnails.default.url+"'><span>"+this.snippet.title+"</span></a>");
               }).promise().done(function(){
                   if(jdata.prevPageToken){
                       $("#nav view").append("<a href='javascript:fnGetList(\""+jdata.prevPageToken+"\");'><0\EBONX></a>");
                   if(jdata.nextPageToken){
                       $("#nav_view").append("<a href='javascript:fnGetList(\""+jdata.nextPageToken+"\");'><D=BUNI></a>");
               });
           error:function(xhr, textStatus) {
               console.log(xhr.responseText);
               alert("지금은 시스템 사장으로 인하여 요참하신 작업이 이루어지지 않았습니다.*n장시후 다시 이용하세요.[2]");
               return;
       });
```

google 맞춤검색

google,api

google.java(/google)일부분

GET https://www.googleapis.com/customsearch/v1? key=API키값&cx=검색엔진ID&q=검색어

```
String search = request.getParameter("search");
if (Objects.isNull(search)) {search = "검색어";}
trv {
    GET https://www.googleapis.com/customsearch/v1?key=API키값&cx=검색엔진ID&q=검색어*/
    StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder
            ("https://www.googleapis.com/customsearch/v1");
    urlBuilder.append("?" + URLEncoder.encode("key", "UTF-8")
   + "=AIzaSyCHB4wFMSS067PsIk4UZBSbqg4yQLIS3U8");
    urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("cx", "UTF-8")
   + "=" + URLEncoder.encode("009759385012310547636:zvxf818ugn4", "UTF-8"));
    urlBuilder.append("&" + URLEncoder.encode("a", "UTF-8")
    + "=" + URLEncoder.encode(search, "UTF-8"));
   URL url = new URL(urlBuilder.toString());
   HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
    conn.setRequestMethod("GET");
    conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");
    System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());
    BufferedReader rd;
    if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {</pre>
        rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));
    } else {
        rd = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getErrorStream()));
    StringBuilder sb = new StringBuilder():
    String line;
   while ((line = rd.readLine()) != null) {
        sb.append(line);
    rd.close();
    conn.disconnect();
    request.setAttribute("json", sb.toString());
   System.out.println(sb.toString());
    // forward
    request.getRequestDispatcher("/layout02/ison.jsp").forward(request, response);
```