

보실보실



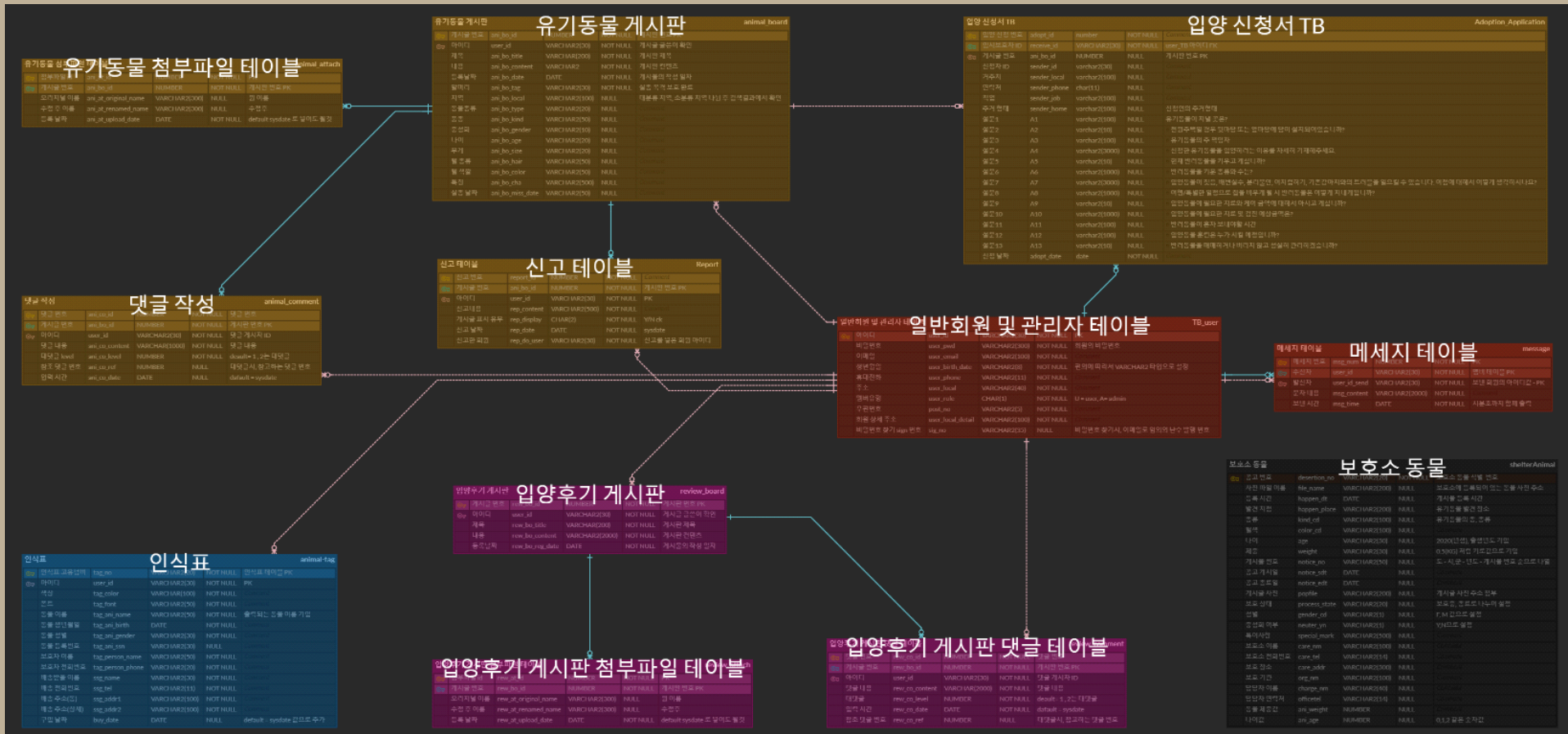
# PETEVER

유기동물 커뮤니티 사이트

# 프로젝트 산출물



[illegible]

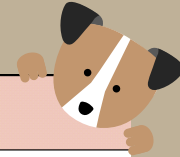









개발환경





## 개발환경



구분	항목
운영체제	 Windows10
Server	 Tomcat 8.5
DBMS	
Language	Java, JSP, JavaScript, HTML
Tool	   Spring SQL Developer VSCODE
Framework	 Mybatis



# 주요기능 코드소개





## 동물 인식표

view

입력



앞면



뒷면



펜던트 색상

- ☐ 실버(Silver) ☒ 골드(Gold)
- ☐ 로즈골드(Rose Gold)

동물선택

포메라니안

폰트

- ☐ 도한체 ☒ 주아체 ☐ 구기체

동물이름

쫄꼬

동물등록번호

410568932583569

보호자 이름

상수

보호자 전화번호

010-2563-9875

배송지 입력

☐ 기존 정보 적용

이름

상수

핸드폰번호

010-2563-9875

주소

06232

서울 강남구 테헤란로2길 11 (역삼동)

주소찾기

kh정보교육원 5층 M강의실

구 매

초 기 화

```

$("[name=tagColor]").change(function () {
    var $color = $(this);

    if ($color.val() == 'silver') {
        $("#ani-info-tag1").css('background-image', 'url($
        $("#ani-info-tag2").css('background-image', 'url($
    } else if ($color.val() == 'gold') {
        $("#ani-info-tag1").css('background-image', 'url($
        $("#ani-info-tag2").css('background-image', 'url($
    } else if ($color.val() == 'rosegold') {
        $("#ani-info-tag1").css('background-image', 'url($
        $("#ani-info-tag2").css('background-image', 'url($
    }
});

$("[name=tagFont]").change(function () {
    var $font = $(this);
    //console.log($font.val());
    $(".animal-tag-font").attr('style', 'font-family : '+ $font
});
//동물이름
$("#ani-name").keyup(function () {
    var $aniName = $(this);
    // console.log($aniName.val());
    $("#preview-name").text($aniName.val());
});

var IMP = window.IMP; // 생략가능
IMP.init('imp96790963'); // 'iamport' 대신 부여받은 "가맹점 식별코드"를 사용

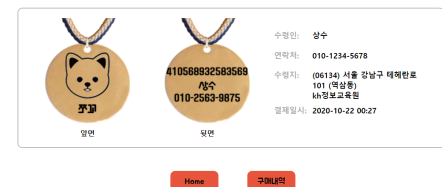
IMP.request_pay({
    pg : 'kakaopay',
    pay_method : 'card',
    merchant_uid : 'merchant_' + new Date().getTime(),
    name : 'petever 동물인식표',
    amount : '${ tagPrice }',
    buyer_name : '${ aniTag.ssgName }',
    buyer_tel : '${ aniTag.ssgTel }',
    buyer_addr : '${ aniTag.ssgAddr1 }'
}, function(rsp) {
    if ( rsp.success ) {
        document.insertOrder.submit();
    }
});

```

- 구매 상품의 미리보기  
입력 값에 따라 좌측 화면  
변할 수 있도록 jsp 구현  
→ img : background  
→ text : label value 삽입

- 값 입력 후 정규성 검사  
구매 -> 카카오페이 결제

동물 인식표 ♥  
구매 감사합니다.







## 비밀번호 찾기

### 비밀번호 찾기

아이디

이메일

확인

고객님의 등록된 E-Mail로 비밀번호를 보냈습니다.

☆ [petever] 비밀번호 찾기입니다. 📧

보낸 사람 VIP <pts1989@naver.com>

ratio12님 안녕하세요??

Password 잃어버리지 마세요 ㅠ



홈페이지 이동

```
String host = properties.getProperty("emaildatasource.host");
final String username = properties.getProperty("emaildatasource.username"); //아이디 입력
final String password = properties.getProperty("emaildatasource.password"); //비밀번호
final String sendEmail = properties.getProperty("emaildatasource.sendemail"); //발송 Email 주소
int port=465; //포트번호

// 메일 내용
String recipient = user.getUserEmail(); //받는 사람의 메일주소를 입력해주세요.
String subject = "[petever] 비밀번호 찾기입니다."; //메일 제목 입력해주세요.
String body = "<HTML>"
+ "<body style='font-size: 13px; margin-left: 90px;'>"
+ "<script src='${ pageContext.request.contextPath }/resources/js/jquery-3.3.1.min.js'"
+ "userOne.getId() + "님 안녕하세요??>" //메일 내용 입력해주세요.
+ "<br>"
+ "Password 잃어버리지 마세요 ㅠ"
+ "<br>"
+ "<a href='http://localhost:9090/petever/user/mailPwdFrm.do?userId="+userOne.getId()+"'"
+ "<img src='http://image.dongascience.com/Photo/2020/03/5bddba7b6574b95d37b6079c199"

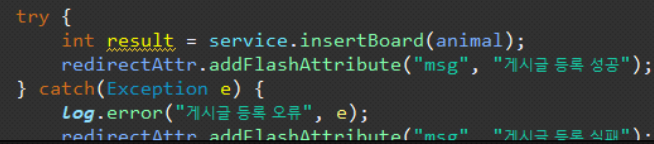
// SMTP 서버 정보 설정
props.put("mail.smtp.host", host);
props.put("mail.smtp.port", port);
props.put("mail.smtp.auth", "true");
props.put("mail.smtp.ssl.enable", "true");
props.put("mail.smtp.ssl.trust", host);

//Session 생성
Session session = Session.getDefaultInstance(props, new javax.mail.Authenticator() {
    String un=username;
    String pw=password;
    protected javax.mail.PasswordAuthentication getPasswordAuthentication() {
        return new javax.mail.PasswordAuthentication(un, pw);
    }
});
session.setDebug(true); //for debug
Message mimeMessage = new MimeMessage(session); //MimeMessage 생성
try {
    mimeMessage.setFrom(new InternetAddress(sendEmail)); //발신자 셋팅
    mimeMessage.setRecipient(Message.RecipientType.TO, new InternetAddress(recipient)); //수신
    mimeMessage.setSubject(subject); //제목셋팅
    mimeMessage.setText(body); //내용셋팅
    mimeMessage.setContent(body, "text/html; charset=euc-kr");
    Transport.send(mimeMessage); //javax.mail.Transport.send() 이용
```

- 등록된 ID, Email이 일치  
-> 20자 key DB 추가  
및 Email 발송

- Email 이동시 key값 일치  
PWD 변경 page 이동  
-> 불일치 : Email 재요청

```
public String randomSigNo() {
    StringBuffer temp = new StringBuffer();
    Random rnd = new Random();
    for (int i = 0; i < 20; i++) {
        int rIndex = rnd.nextInt(3);
        switch (rIndex) {
            case 0:
                // a-z
                temp.append((char) ((int) (rnd.nextInt(26)) + 97));
                break;
            case 1:
                // A-Z
                temp.append((char) ((int) (rnd.nextInt(26)) + 65));
                break;
            case 2:
                // 0-9
                temp.append((char) (rnd.nextInt(10)));
                break;
        }
    }
    return temp.toString();
}
```



```

    ▶ <head>...</head>
    ▼ <body class="se2_inputarea"
      style="height: 799px;"
      contenteditable="true">
        ▼ <p>
          ...
           == $0
          <br style="clear:both;">
          <br>
          </p>
        </body>
      </html>
    </iframe>
    <textarea name rows="10" cols="100"
      title="HTML 편집 모드" class=
      "se2_input_syntax se2_input_htmlsrc"
      style="display: none; outline-style:
      none; resize: none; height: 554px;">
    </textarea>
    <textarea name rows="10" cols="100"
      title="TEXT 편집 모드" class=
      "se2_input_syntax se2_input_text"
      style="display: none; outline-style:
      none; resize: none; height: 554px;">
    </textarea>
    ... e2_iframe.se2_input_wysiwyg html body.se2_inputarea p img ...
  
```

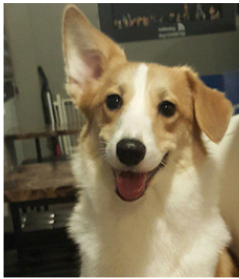


## 같은 지역에서 실종신고된 유기동물 보기

[실종] 인천 웰시코기 여아 찾습니다..! 꼭 봐주세요

honggd 2020.10.14 11:08

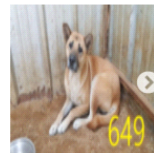
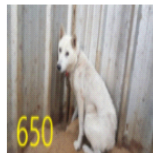
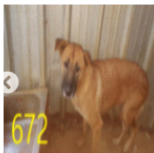
댓글 7



로사토사

#인천광역시 계양구 #개 #믹스견 #암컷 #한쪽귀 절형 #2020.10.14

같은 지역에서 실종 신고된 동물



AnimalMap">

기타'">

코리아안숏헤어'">

- DB에서 게시물에 등록된 유기동물의 종류와 품종, 성별, 지역을 현재 보호소에서 보호중인 동물과 비교하여 슬라이드로 보여줌

- 보호소 동물 이미지 클릭시 해당 유기동물의 자세한 정보를 볼 수 있음

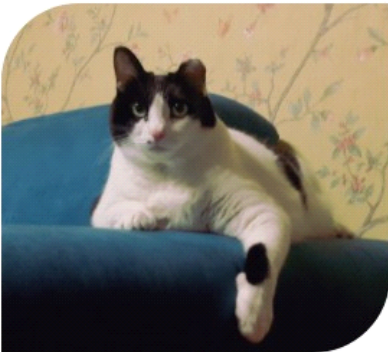


## 검색 ajax

제목	▼	랑이	검색
----	---	----	----



### 검색결과



랑이랑이  
2020.10.21

```
function searchFunc() {
    var formData = $("#searchFrm").serialize();
    console.log(formData);
    $.ajax({
        url: '{pageContext.request.contextPath}/reviewBoard/search.do',
        dataType: 'json',
        method: 'post',
        data: formData,
        success: function(data) {
            console.log(data);
            var $post = $('#post-wrap');
            var html = '';
            if(data.boardList == null || data.boardList.length == 0) {
                html += '<p align="center">조회된 게시물이 없습니다.</p>';
            }
            else {
                console.log(data);
                console.log(data.attachList);
                for(var i in data.boardList){
                    var b = data.boardList[i];
                    html += '<div class="post">';
                    html += '<a href="{pageContext.request.contextPath }/reviewBoard/reviewBoardView.do?no='+b.rewBoId+'">';

                    //사진
                    for(var j in data.fileList) {
                        var f = data.fileList[j];
                        if(b.rewBoId == f.rewBoId) {
                            html += '';
                        }
                    }
                    html += '<br>';
                    html += '<p>' + b.rewBoTitle+ '</p>';
                    html += '<p>'+b.rewBoRegDate.substring(0, 10).replaceAll('-', '.')+'</p>';
                    html += '</a></div>';
                }
            }
        }
    });
}
```

- 검색 클릭시 ajax가 실행되어 같은 페이지 내에서 검색결과가 출력됨.
- 검색결과도 게시글 목록과 똑같은 형식으로 출력되도록 script 내부에 html 코드를 만들어줌.







# 카카오 로그인



아이디 이 아이디는 사용 가능합니다.

비밀번호

비밀번호 확인

이메일

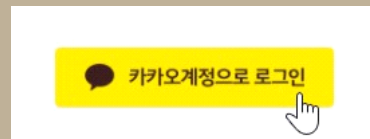
생년월일

전화번호

주소

카카오계정으로 회원가입

```
public class KakadAPI {  
    public String getAccessToken(String authorize_code) {  
        String access_Token="";  
        String refresh_Token = "";  
        String reqURL = "https://kauth.kakao.com/oauth/token";  
  
        try {  
            URL url = new URL(reqURL);  
            HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();  
  
            // POST 요청을 위해 기본값이 false인 setDoOutput을 true로  
            conn.setRequestMethod("POST");  
            conn.setDoOutput(true);  
  
            // POST 요청에 필요로 요구하는 파라미터 스트림을 통해 전송  
            BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(conn.getOutputStream()));  
            StringBuilder sb = new StringBuilder();  
            sb.append("grant_type=authorization_code");  
            sb.append("&client_id=");  
            sb.append("&redirect_uri=http://localhost:9090/petever/user/kakaologin.do");  
            sb.append("&code=" + authorize_code);  
            bw.write(sb.toString());  
            bw.flush();  
  
            // 결과 코드가 200이라면 성공  
            int responseCode = conn.getResponseCode();  
            Log.debug("responseCode = { } ", responseCode);  
  
            // 요청을 통해 얻은 JSON타입의 Response 메시지 읽어오기  
            BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(conn.getInputStream()));  
            String line = "";  
            String result = "";  
        }  
    }  
}
```



로그인 클릭

jsu3426@hanmail.net님, 환영합니다!

로그인 성공

● 전체적인 흐름  
인증코드 요청 -> 인증코드 전달  
-> 인증코드로 토큰요청 -> 토큰전달  
-> 토큰으로 API호출 -> 토큰 유효성 확인 후 응답 전달받는 식으로 진행

● 결과 코드가 200이면 인증토큰 받는데 성공하고 kakao\_account를 받을 수 있음.

● json타입이라 getUserInfo에서 추가로 필요한 정보(프로필, 이메일, 연령대, 생일, 출생연도, 성별 등)을 선택해서 받아옴.



## 보호소 게시판

```
String url = "http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/animalShelterSrv/shelterInfoBoard.do?&pageNo="+pageNo; // 오픈 api url
DocumentBuilderFactory dbFactory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
DocumentBuilder dBuilder = dbFactory.newDocumentBuilder();
Document doc = dBuilder.parse(url); //파일 읽어오기

//root tag
doc.getDocumentElement().normalize();

// tag
NodeList nList = doc.getElementsByTagName("item");
//item 값에 있는 총 content 갯수
int totalCount = Integer.parseInt(doc.getElementsByTagName("totalCount").item(0).getTextContent());
//List 로 shelterInfoBoard에 넣기
List<ShelterInfoBoard> shelterInfoBoardList = new ArrayList<ShelterInfoBoard>();
// 각각의 정보 셋팅
for(int temp=0; temp < nList.getLength(); temp++) {

    Node nNode = nList.item(temp);
    if(nNode.getNodeType() == Node.ELEMENT_NODE) {
        ShelterInfoBoard vo = new ShelterInfoBoard();
        element = element.getElementsByTagName("item").item(temp);
    }
}
```

관할구역	보호센터명	전화번호	보호센터주소
대구광역시 수성구	(사)대구수의사회	053-764-3708	대구광역시 북구 호국로 229 (서변동) 6층
대구광역시 달성군	119동물병원	053-585-1195	대구광역시 달성군 다사읍 달구벌대로 893 (다사읍, 대실요양병원 장례식장) ...
서울특별시 용산구	21세기동물병원	02-749-6750	서울특별시 용산구 보광동 259-1
전라북도 전주시	21세기동물병원	063-251-1015	전라북도 전주시 덕진구 송천동1가 626-42
경기도 부천시	24시아이동물메디컬	032-677-5262	경기도 부천시 오정구 원종동 229-8
서울특별시 마포구	C.T종합동물병원	02-6375-0075	서울특별시 마포구 만리재로 74 (신공덕동, 신공덕2차상설레미안) 삼성 래미...
서울특별시 강동구	GD동물병원	02-429-8822	서울특별시 강동구 상일로 13 (상일동)
울산광역시 울주군	MK동물병원	052-237-2475	울산광역시 울주군 온산읍 덕신로 250 (온산읍)
경기도 부천시	이독물병원	032-323-4999	경기도 부천시 소항로 246 (중동, 새롭프라자6차)
경기도 부천시	가나동물병원	032-665-0075	경기도 부천시 경인로 72 (송내동)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 다음>

## 보호소 게시판

- Open api의 url값과 인증키를 통하여 jsp 화면단에 출력
- DocumentBuilder와 Document 태그를 통하여 오픈 api의 정보를 읽어옴
- nList를 통해 태그 이름으로 분리되어있는 상위 태그에서 속성값을 검색, set으로 넣어준 뒤, 출력하도록 설정합니다.



## 메시지 리스트

```
<script>
$(".message-detail").on('click', function() {
  console.log(moment(new Date()).format('YYYY-MM-DD HH:mm'));
  console.log($(this).next());
  var $tag = $(this).next();
  $tag.toggle();
  var $sender = $(this).find("div.userId").text(); //sinsa
  var receiver = '${loginUser.userId}'; //honggd
  $.ajax({
    url: '${pageContext.request.contextPath}/message/messageDetail',
    method: 'post',
    data: {
      userId: $sender,
      receiveId: receiver
    },
    success: function(data) {
      console.log(data.msgDetail);
      console.log(data.msgDetailDate);
      var detail = data.msgDetail;
      var detailDate = data.msgDetailDate;
      //detailDate == detail[i].msgTime
    }
  });
});
```

총 142건의 메시지가 있습니다.



petever

2020.10.22

66 번 게시물에 대한 입장신청이 있습니다.



sinsa

2020.10.22

안녕하세요 ^^ 사료 어떤거 먹이시나요?!?



creamive

2020.10.22

조언부탁드립니다!



qwerty

2020.10.22

^

### 메세지 리스트 JSP

- 메시지 클릭시 message-detail ajax가 실행되어, 상대방과 이전에 나눴던 대화를 확인하고, 메시지 전송이 가능하도록 구현
- Ajax의 url을 통해서 컨트롤러와 매핑 후, 데이터를 받아오도록 설정
- DetailDate 를 선언하여, 이 전 메시지와 같은 날짜일 경우, 날짜는 출력되지 않도록 설계



# REST(URI) OpenAPI XML 파싱

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기
desertionNo	유기번호	20
filename	Thumbnail Image	100
happenDt	접수일	8
happenPlace	발견장소	100
kindCd	품종	50
colorCd	색상	30
age	나이	30
weight	체중	30
noticeNo	공고번호	30
noticeSdt	공고시작일	8
noticeEdt	공고종료일	8
processState	상태	10
sexCd	성별	1
neuterYn	중성화여부	1
specialMark	특징	200
careNm	보호소이름	50
careTel	보호소전화번호	14
careAddr	보호장소	200
orgNm	관할기관	50
chargeNm	담당자	20
officetel	담당자연락처	14
noticeComment	특이사항	200

```
@PostMapping("/statisXml.do")
public String statisXml(ShelterAnimal statis) {
    String serviceKey = "http://openapi.animal.go.kr/openapi/service/rest/abandonmentPu

    DocumentBuilderFactory dbFactoty = DocumentBuilderFactory.newInstance();
    DocumentBuilder dBuilder;

    try {
        dBuilder = dbFactoty.newDocumentBuilder();
        Document doc = dBuilder.parse(serviceKey);
        doc.getDocumentElement().normalize();
        System.out.println("Root element: " + doc.getDocumentElement().getNodeName());
        NodeList nList = doc.getElementsByTagName("item");
        System.out.println("파싱할 리스트 수: " + nList.getLength()); // 파싱할 리스트 수 : 5

        for(int temp = 0; temp < nList.getLength(); temp++){
            Node nNode = nList.item(temp);
            if(nNode.getNodeType() == Node.ELEMENT_NODE){
                Element eElement = (Element) nNode;
                statis.setDesertionNo(getTagValue("desertionNo", eElement));
                statis.setFileName(getTagValue("filename", eElement));
                statis.setHappenPlace(getTagValue("happenPlace", eElement));
                statis.setKindCd(getTagValue("kindCd", eElement));
                statis.setColorCd(getTagValue("colorCd", eElement));
                statis.setAge(getTagValue("age", eElement));
                statis.setWeight(getTagValue("weight", eElement));
                statis.setNoticeNo(getTagValue("noticeNo", eElement));
                statis.setPopfile(getTagValue("popfile", eElement));
                statis.setProcessState(getTagValue("processState", eElement));
                statis.setGenderCd(getTagValue("sexCd", eElement));
                statis.setNeuterYn(getTagValue("neuterYn", eElement));
                statis.setSpecialMark(getTagValue("specialMark", eElement));
                statis.setCareNm(getTagValue("careNm", eElement));
                statis.setCareTel(getTagValue("careTel", eElement));
                statis.setCareAddr(getTagValue("careAddr", eElement));
                statis.setOrgNm(getTagValue("orgNm", eElement));
                statis.setChargeNm(getTagValue("chargeNm", eElement));
                statis.setOfficetel(getTagValue("officetel", eElement));
                int result = statisService.insertXml(statis);
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return "XML 파싱 완료";
}
```

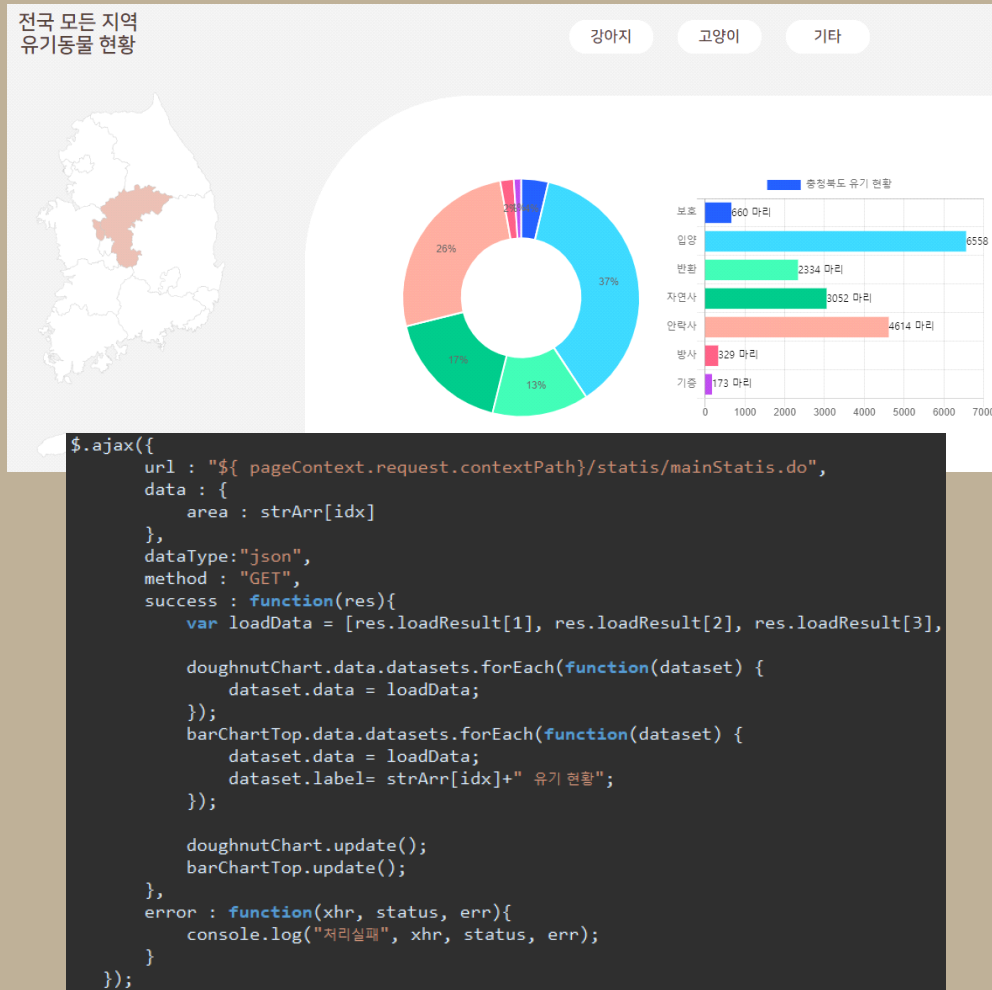
## REST(URL) XML 파싱

- XML을 Document 객체로 인식해 원하는 데이터를 DocumentBuilder를 통해 파싱해서 가져온다.
- 받은 데이터를 객체를 생성해 대입 후 DB에 저장한다.





## 통계 Ajax



## 통계 Ajax

- 원하는 정보의 버튼을 클릭 시 해당 정보를 ajax로 가져와 도넛형 퍼센테이지 차트와 막대형 세부정보 차트로 나타낸다.
- svg 이용 원하는 지역 클릭 시 해당 지역 검색 및 종별 버튼으로 검색 가능



감사합니다

