



마이리콜

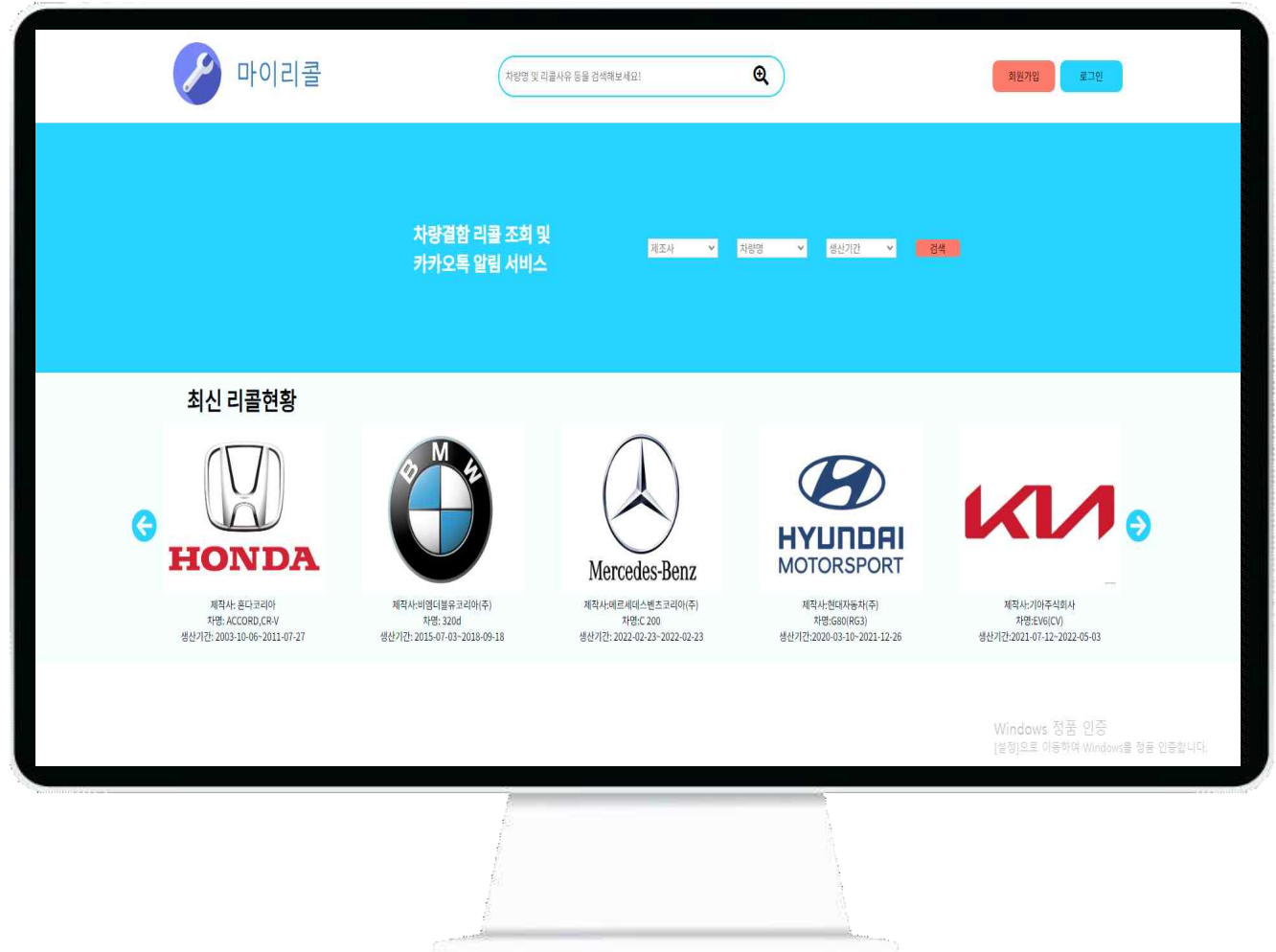
차량리콜 정보 조회 및 알림 서비스



<https://github.com/Chae-Huiung/myRecall-project>

플랫폼	web
개발인원	1인
개발 기간	2023.08 ~진행중
구현기능	리콜데이터(JSON) 파싱 후 db 테이블 생성 회원가입 및 로그인 기능 댓글 crud 기능 게시물 리스트 페이지 및 상세페이지 구현 검색창 검색 기능 카카오톡 알림 기능 (예정) 게시물 등록 및 수정 기능(예정)

주요 사용 기술	
언어	Java(jdk11), Javascript, Html/css
프레임워크	Spring Framework, Mybatis
API 및 라이브러리	naver sms api, JQuery
뷰템플릿	jsp
서버	Apache Tomcat(9.0.74)
DB	Oracle 11g xe
IDE	sts 3, Vscode





1. url 입력을 통해 공공데이터에서 제공하는 리콜데이터를 파싱해 db의 recall\_table에 저장했습니다.
2. 새롭게 등록된 recall\_table로부터 차량정보를 추출하여 기존 car\_table과 비교하여 신규차량을 car\_table에 등록했습니다.

```
private RecallDataMapper recallDataMapper;

// 한국고통안전공단_자동차결함리콜 데이터 받고 db의 recall_table에 추가
@Override
public void getRecallData() throws Exception{

    int perPage =1;
    int totalCount=0;
    String data;

    while(true) {
        // 호출할 url(쿼리 x)
        StringBuilder urlBuilder = new StringBuilder("http://api.odcloud.kr/api/3048950/v1/uddi:a8f35a10-4a6b-4ee6-b3a3-b2949d6287fd");
        //url에 쿼리 추가
        urlBuilder.append("?page=1");
        urlBuilder.append("&perPage="+Integer.toString(perPage));
        urlBuilder.append("&serviceKey=HWWXD%2BBEERRR%2FFOn%2Bs2jxKre%2FP511RFDf03KcErF3kx1GyrS8rLtyqzTmk6v9anvUdtoKANN74B0r6GizYleBOIA%3D%3D")

        //URL 생성
        URL url = new URL(urlBuilder.toString());

        //커백션 get, 헤더 설정
        HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
        conn.setRequestMethod("GET");
        conn.setRequestProperty("Content-type", "application/json");

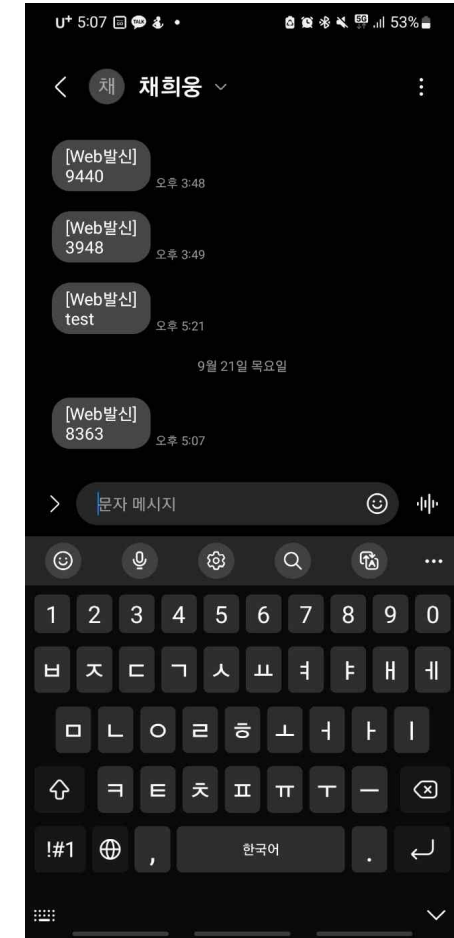
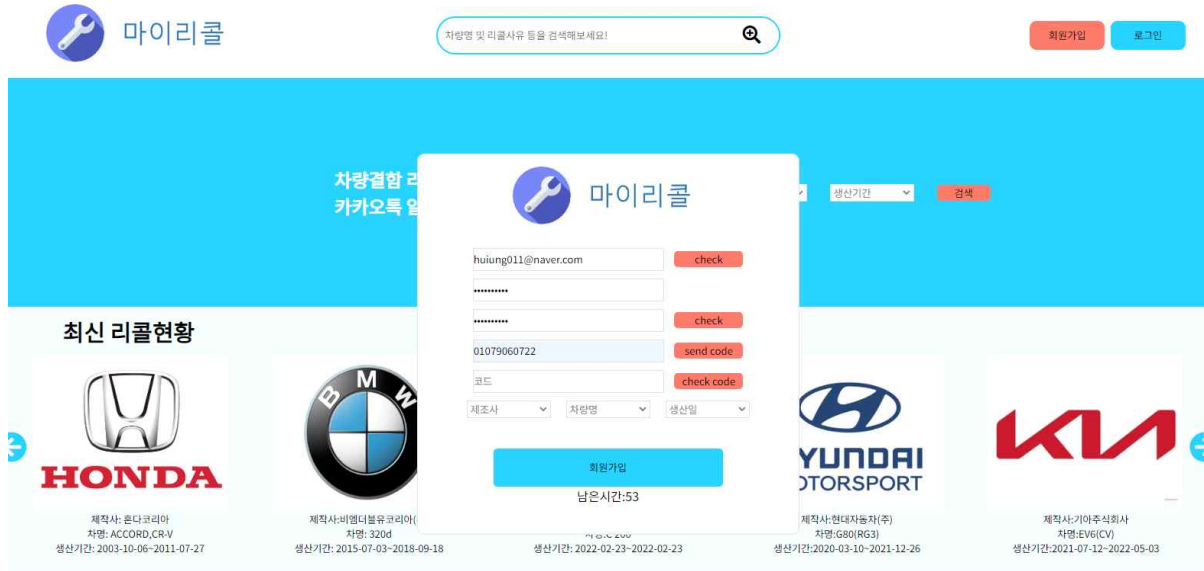
        // 요청 후 data 받기
        System.out.println("Response code: " + conn.getResponseCode());
        System.out.println("totalCount : " + totalCount);
        System.out.println("perPage : " + perPage);
        BufferedReader rd;
        if(conn.getResponseCode() >= 200 && conn.getResponseCode() <= 300) {
            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();

        data = sb.toString(); //요청을 통해 받은 data String으로 변환
    }
}
```



## 회원가입 및 로그인 기능

1. naver sms service를 활용해 회원가입 및 비밀번호 변경을 위해 입력받은 전화번호로 코드를 전송하고 60초 제한으로 사용자의 입력을 검증하였습니다.
2. Js를 통해 브라우저에서 아이디, pw, 전화번호 등 모든 요소에 있어 형식과 유효성을 검사한 뒤 서버에 ajax로 요청을 보낼 수 있도록 하였습니다.







## 게시물 리스트 페이지

1. 검색창 또는 셀렉션 기능을 통해 검색 시 조건에 해당하는 게시물 리스트를 반환합니다.
2. 1page 당 10개의 리스트를 반환하고 페이징 기능을 통해 검색 가능하게 했습니다.

 마이리콜

차량명 및 리콜사유 등을 검색해보세요!

회원가입로그인

차량결함 리콜 조회 및 카카오톡 알림 서비스

제조사선택차량명선택생산기간선택검색

번호	제조사	차량명	리콜사유	개시일
1	현대자동차(주)	카운티 일렉트릭(MF)	주차브레이크 케이블 내구성 부족으로 ...	2022-12-19
2	현대자동차(주)	싼타페(TM PE)	싼타페(TM PE), 싼타페 하이브리...	2022-12-13
3	현대자동차(주)	G80 전기차(RG3 EV)	싼타페(TM PE), 싼타페 하이브리...	2022-12-13
4	현대자동차(주)	싼타페 하이브리드(TM HEV)	싼타페(TM PE), 싼타페 하이브리...	2022-12-13
5	현대자동차(주)	투싼(LM)	HECU 모듈 내 회로 기판의 전기적...	2022-10-31
6	현대자동차(주)	쏘나타N Line (DN8)	싼타페(TM PE) 등 5개 차종의 ...	2022-10-27
7	현대자동차(주)	아반떼N (CN7N)	싼타페(TM PE) 등 5개 차종의 ...	2022-10-27
8	현대자동차(주)	벨로스터N (JSN)	싼타페(TM PE) 등 5개 차종의 ...	2022-10-27
9	현대자동차(주)	코나N (OSN)	싼타페(TM PE) 등 5개 차종의 ...	2022-10-27
10	현대자동차(주)	싼타페 (TM PE)	싼타페(TM PE) 등 5개 차종의 ...	2022-10-27

1234567next



## 게시물 상세 페이지

1. 상세페이지에서 리콜정보를 확인할 수 있으며 댓글을 확인할 수 있습니다.
2. 로그인 시 댓글 입력창이 display됩니다.
3. 댓글 수정 클릭시 등록된 기존 댓글이 댓글입력창에 복사되며 수정 가능합니다.
4. 한페이지 당 댓글 5개 확인가능하며 전체 댓글이 5개 초과 시 페이지징 버튼으로 다음 댓글 리스트를 불러올 수 있습니다.



### 리콜 상세정보

제작사	(유)기흥모터스
차량명	HARLEY-DAVIDSON FLTRKSE
생산기간(from)	2021-12-01
생산기간(to)	2022-04-09
리콜사유	
브레이크 레버에서 손/발을 떼고 있을 때 브레이크등이 켜질 수 있음.	

list

reply

huiung011@gmail.com	2023-09-11
댓글등록 테스트	
huiung011@gmail.com	2023-09-11
기다지다기다지다	
test@test.com	2023-09-11
댓글 등록 테스트	
huiung011@gmail.com	2023-09-07
ASDFASDF	
huiung011@gmail.com	2023-09-07
ASDFASDFASD	

1 2 next

Windows 정품 인증  
{보통}으로 이동하여 Windows를

### 리콜 상세정보

제작사	(유)기흥모터스
차량명	HARLEY-DAVIDSON FLTRKSE
생산기간(from)	2021-12-01
생산기간(to)	2022-04-09
리콜사유	
브레이크 레버에서 손/발을 떼고 있을 때 브레이크등이 켜질 수 있음.	

list

reply

댓글등록 테스트

modify

huiung011@gmail.com	2023-09-11	modify	delete
댓글등록 테스트			
huiung011@gmail.com	2023-09-11	modify	delete
기다지다기다지다			
test@test.com	2023-09-11		
댓글 등록 테스트			





## 카카오톡 알림 설정

1. 관리자 계정으로 로그인 시 카카오톡 알림 예약을 할 수 있습니다.
2. 팝업창에서 새로 등록한 회원 수 , 알림 미열람 회원 수를 확인할 수 있습니다.
3. 매주 클릭 시 요일과 시간 선택이 가능하며 매일 선택 시 시간만 선택 가능합니다.

### 리콜 상세정보

제작사	(유)기흥모터스
차량명	HARLEY-DAVIDSON FLTRKSE
생산기간(from)	2021-12-01
생산기간(to)	
브레이크 레버에서 손/발을 떼	
list	kakaoTalk
reply	
submit	
huiung011@gmail.com	2023-09-11
댓글등록 테스트	
huiung011@gmail.com	2023-09-11
기다지다기다지다	
test@test.com	2023-09-11
댓글 등록 테스트	
	modify delete
huiung011@gmail.com	2023-09-11

### 카카오톡 전송 예약

신규 3

미열람 3

전송 주기 ☒ 매주 ☐ 매일

화요일

오후 03:45

cancel

reserve