

떠나요 즐거운 고속도로 여행

휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 서비스

LTNS

홍성혁, 박성언, 김현준, 김휘진

각평휴게소

푸드코트

Index

휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 서비스

1. 기획
2. 시장 조사
3. 분석
4. 중점 개발 내용
5. 시연 화면

배경





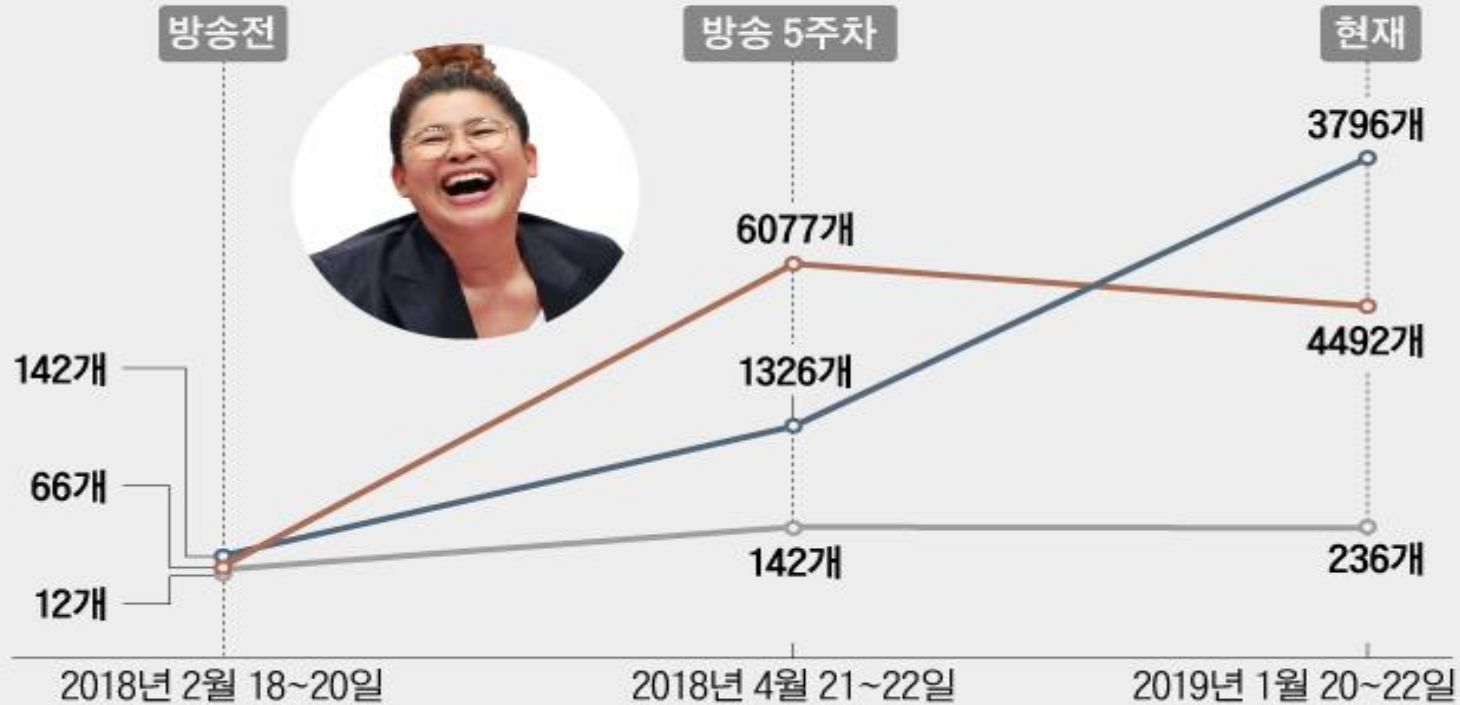
여행, 귀성길, 출장, 등 목적은 다르지만 만나는 곳은 같은 그곳

이영자 효과

휴게소 음식 매출 상승

‘이영자 효과’ 입은 휴게소 음식 매출현황

—○ 소떡소떡(3500원) —○ 말죽거리 소고기국밥(6500원) —○ 도리뱅뱅정식(1만1000원)



자료=한국도로공사

휴게소 음식 문화 변화

휴게소별 대표 음식 선정

지역 특산물을 이용한 메뉴

<p>서울남(부산방향)휴게소 말죽거리 소고기국밥</p>  <p>과거 여행자들의 피로를 달래주던 말죽거리(말뼉)의 대표 음식인 소고기 국밥을 휴게소 한우사육의 입고 인한 국물 맛이 일품</p> <p>6,500원</p>	<p>죽암(부산방향)휴게소 보은대추 왕갈비탕</p>  <p>전통의 '충북보은대추'와 프리미엄 A급 송아지 갈비뼈의 부드럽고 진한 맛을 갈비탕</p> <p>11,000원</p>	<p>성전강(부산방향)휴게소 옛날 김치찌개</p>  <p>직접 담가 숙성시킨 낫또김치와 국내산 생강 송고기로 찌개 끓여드리는 옛날 김치찌개</p> <p>8,000원</p>	<p>양항(부산방향)휴게소 명품 닭개장</p>  <p>오가파에 빠진 닭개장 추운 겨울 최고의 음식 명품 닭개장</p> <p>9,500원</p>
<p>추동형(서울방향)휴게소 석쇠 불고기</p>  <p>인근 지역에서 생산되는 양질의 토종 흑돼지고기를 깊은 입맛에 제법, 육지에서 솟아오른</p> <p>10,000원</p>	<p>죽전(서울방향)휴게소 죽전 임금 갈비탕</p>  <p>양질의 소갈비와 로컬푸드매장에서 구매한 식재료로 만든 갈비탕과 시원한 국물 맛이 일품인 대표 보양식</p> <p>8,000원</p>	<p>여주(강릉방향)휴게소 여주쌀 용대리향태 해장국</p>  <p>대한민국 최고의 여주쌀과 강원도 인제의 특산물 용대리향태 두 향물이 만났어본 개국고 신바람 맛의 세계로 go!go!go!</p> <p>8,000원</p>	<p>황성(강릉방향)휴게소 황성한우 떡더덕 스테이크</p>  <p>황성한우 한우 한우하면 황성</p> <p>15,000원</p>
<p>충주(양평방향)휴게소 한방 고추장 불고기 쌈밥</p>  <p>산신한 생고추장과 충주지역의 특산물인 충주시과와 각종 한방재료를 첨가하여 향을 담은 "고추장불고기"를 중심으로, 쌀은 100%로 직접 생산한 한방과 산신한 쌀 재료를 첨가 제정하는 "충주한방쌈밥"</p> <p>12,000원</p>	<p>천동산(대전방향)휴게소 산삼 배양근을 품은 삼계탕</p>  <p>HACCP 인증을 받은 안전한 삼계탕에 최음산삼(30~100g)과 DNA와 98% 증식한 산삼배양근을 첨가하여 맛과 건강을 모두 갖춘 보양식입니다.</p> <p>12,000원</p>	<p>괴산(양평방향)휴게소 엄나무 닭곰탕</p>  <p>산신한 닭과 함께 관동향, 선명동 등에 파종하여 양되고 양고된 엄나무를 꼭 곁들여 피와 기운, 당근과 함께 끓여본 차가워지는 양고 닭곰탕 맛의 든든한 한 끼 식사입니다.</p> <p>6,000원</p>	<p>옥산(부산방향)휴게소 순두부 청국장</p>  <p>우리집으로 직접 담아 더욱 구수한 전통의 맛</p> <p>7,000원</p>
<p>인삼랜드(하남방향)휴게소 인삼 갈비탕</p>  <p>프랜차이즈 브랜드인 사계절 보양식</p> <p>10,000원</p>	<p>이서(순천방향)휴게소 명품 꼬막 비빔밥</p>  <p>제철 꼬막과 신선한 야채와 상쾌한 양자청고추장의 조화로움 건강식 웰빙 비빔밥</p> <p>10,000원</p>	<p>정읍(천안방향)휴게소 웰빙 우렁이 쌈밥정식</p>  <p>향정자에서 길러낸 우렁이를 이용한 웰빙건강식</p> <p>9,000원</p>	<p>보성특차(광양방향)휴게소 보성 꼬막 비빔밥</p>  <p>일급수 수려함에 물이가는 보성 전미 "보성 꼬막 비빔밥"</p> <p>10,000원</p>
<p>군위(순천방향)휴게소 제비원 된장찌개</p>  <p>"만들제비원"의 4대째 100년을 4대째 전통의 순정으로 만든 된장을 사용합니다.</p> <p>7,000원</p>	<p>진주(부산방향)휴게소 진주 육전 비빔밥</p>  <p>진주지역의 향토음식 육전과 신선한 야채, 특제간장을 이용하여 제육을 넣고 든든한 한 끼 영양찬양의 프리미엄 "진주육전비빔밥"입니다.</p> <p>9,000원</p>	<p>영산(창원방향)휴게소 창녕 양파제육덮밥정식</p>  <p>맛도 알뜰! 향도 알뜰! 창녕양파의 향이 가득 차있는 창녕양파제육덮밥 정식</p> <p>9,000원</p>	<p>경주(부산방향)휴게소 동태탕</p>  <p>속까지 시원하게 끓여주는 뜨끈한 국물요리</p> <p>8,000원</p>

고속도로 주유소 가격이 저렴한 곳이 많다.

"어라, 고속도로 주유소가 더 싸네"...안성휴게소 1290원 최저

주요 고속도로 주유소, 전국 평균보다 비슷하거나 저렴

(서울=뉴스1) 이철 기자 | 2016-05-06 05:00 송고 | 2016-05-06 09:36 최종수정

기사보기

네티즌의견

좋아요 0개

공유하기

트윗

인쇄

+ 확대

- 축소



© News1 신웅수 기자

고속도로 주유소 주유소별 가격이 다르다

1월 23일 오전 8시 기준

휘발유 최저가 휴게소 (하행선)



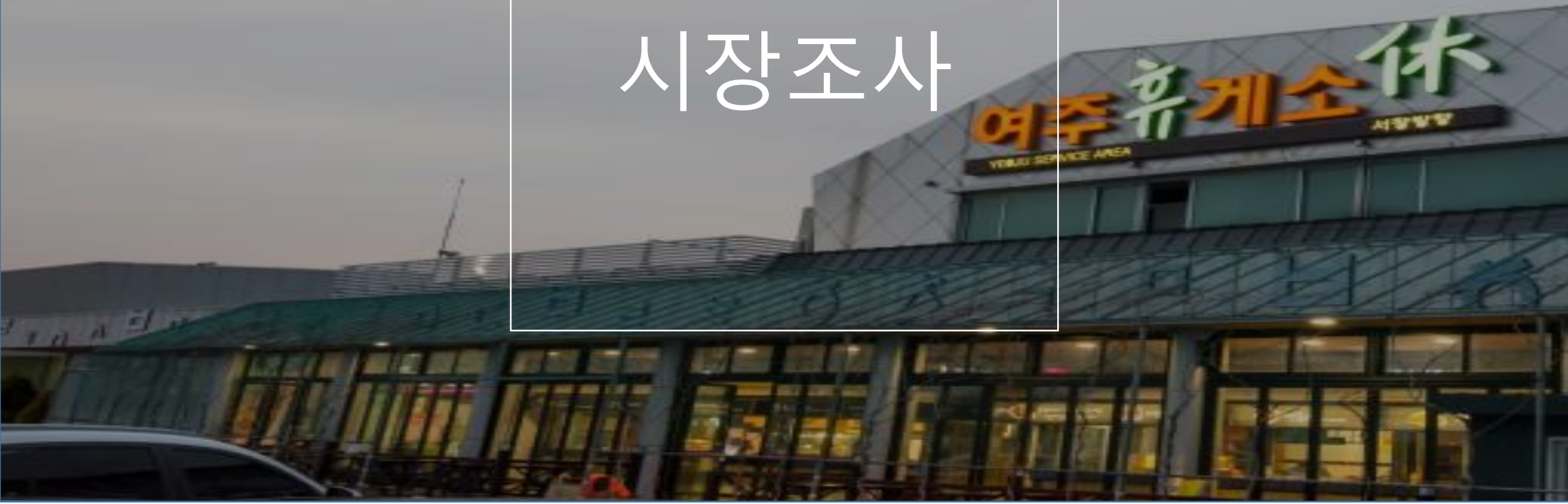
경부 ①	만남의광장	1,502원
경부 ②	칠곡휴게소	1,510원
영동 ①	여주휴게소	1,514원
영동 ②	문막휴게소	1,514원
서해안 ①	화성휴게소	1,515원
서해안 ②	서천목포휴게소	1,517원
중부내륙 ①	영산휴게소	1,501원
중부내륙 ②	서여주휴게소	1,509원

경유 최저가 휴게소 (하행선)



경부 ①	만남의광장	1,342원
경부 ②	칠곡휴게소	1,344원
영동 ①	여주주유소	1,348원
영동 ②	문막주유소	1,348원
서해안 ①	서천목포휴게소	1,349원
서해안 ②	화성휴게소	1,352원
중부내륙 ①	성주휴게소	1,342원
중부내륙 ②	영산휴게소	1,343원

시장조사



망고 플레이트

17,145 클릭 | 2020-12-07

부산시 부산진구 맛집 베스트

“서면, 전리단길이 여기 있다구!”



1. 가솔린엔로지스 4.4

부산광역시 부산진구 동성로 23-3



이지은 No ramen No life 전광판과 세상 힙한 노래와 여기
을지로인가 잠시 착각을 일으키는 마법의 공간 이케맨 세분이서
만들어내는 츠케멘의 정체를 꼭 확인하고 오세요 면은 일본 장인이
만들거 같이 쫄면 말랑 신선한데 세상 피쉬피쉬 감칠맛 나는 스프에
꼭 찍어서 먹고 아들아들 차수한점은 이세상 맛이 아닙니다 사장님은
다 계획이 있습니다 꼭 먹어보세요 전 또 먹으러 갑니다



가고싶다

[가솔린엔로지스 더보기 >](#)

주소	서울특별시 영등포구 당산로48길 6										
지번	서울시 영등포구 당산동6가 237-38										
전화번호	02-2633-4339										
음식 종류	고기 요리										
가격대	3만원-4만원										
주차	주차공간없음										
영업시간	16:00 - 23:30										
휴일	일										
메뉴	<table> <tr> <td>앞다리족발</td><td>39,000원</td></tr> <tr> <td>뒷다리족발</td><td>35,000원</td></tr> <tr> <td>매콤족발</td><td>40,000원</td></tr> <tr> <td>앞다리족발 매콤족발 (반반)</td><td>42,000원</td></tr> <tr> <td>뒷다리족발 매콤족발 (반반)</td><td>38,000원</td></tr> </table>	앞다리족발	39,000원	뒷다리족발	35,000원	매콤족발	40,000원	앞다리족발 매콤족발 (반반)	42,000원	뒷다리족발 매콤족발 (반반)	38,000원
앞다리족발	39,000원										
뒷다리족발	35,000원										
매콤족발	40,000원										
앞다리족발 매콤족발 (반반)	42,000원										
뒷다리족발 매콤족발 (반반)	38,000원										



장점

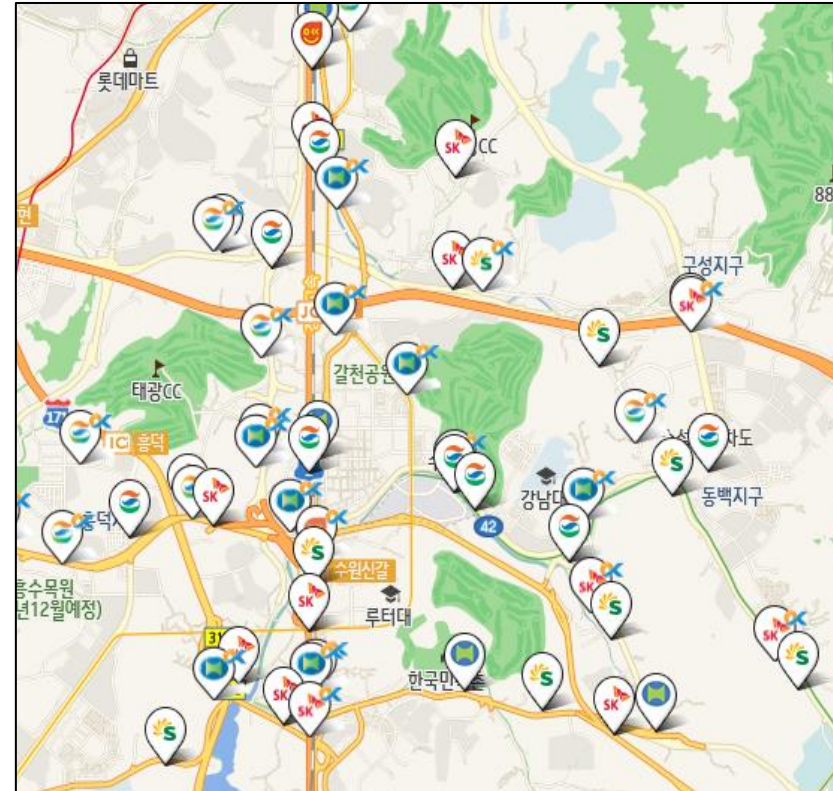
다양한 **맛집 정보**와 **근처 맛집**의
정보까지 알려준다.

단점

SNS 위주 서비스여서 SNS 계정을
이용한 로그인 서비스 밖에 없다.

고급휘발유	보통휘발유	경유	실내등유
검색결과 (총 78개) 불법 셀프 인증 전산			
주유소명	휘발유	경유	
평균가격	1350	1152	
미키주유소	1284	1084	
태영주유소 셀프	1289	1089	
보정꽃길주유소 셀프	1294	1115	
청정에너지주유소 셀프	1294	1094	
(주)삼표에너지 ... 셀프 전산	1295	1145	
(주)소모에너지엔... 셀프 전산	1295	1115	
SK에너지(주)직영 ... 셀프 전산	1295	1145	
(주)에스에이치에... 셀프 전산	1295	1095	
언남신도시주유소 셀프	1297	1089	
오션네트웍스(주)... 셀프	1297	1089	

엑셀저장



장점	단점
지역을 설정하면 지역별 주유소의 가격을 비교 해준다.	주유소를 중심으로한 서비스 주유 가격 정보밖에 없다.



장점

휴게소 시설, 음식 등을
사용자 들이 투표를 하여
랭킹을 표시 해준다.

단점

주유소 가격과, 등록되지 않은
휴게소 들이 있다.

분석

여주휴게소 休
서향빌딩
YERU SERVICE AREA

분석

벤치마킹	망고플레이트	오피넷	휴플
장점	맛집 정보와 근처 맛집의 정보까지 알려준다.	지역별 주유소의 가격을 비교 해준다.	휴게소 시설, 음식 등을 사용자 들이 투표를 하여 랭킹을 표시 해준다.
단점	SNS 위주 서비스여서 SNS 계정을 이용한 로그인	주유소를 중점으론한 서비스 주유 가격 정보밖에 없다.	주유소 가격과, 등록되지 않은 휴게소 들이 있다.

중점개발내용



중점개발내용

휴게소별 대표 음식 서비스

- 휴게소별 가장 많이 팔린 **대표 음식 정보**를 보여준다.

주유소별 가격 비교 서비스


- 전국 휴게소들의 **가격을 비교**하여 제일 가격이 낮은 순으로 등록

추천 서비스를 이용한 랭킹 시스템

- 휴게소의 시설이나 음식을 **추천 서비스**를 이용하여 순위를 등록

스토리 보드

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	login	일자	2020-12-06
화면경로	/auth	/user	/login	페이지	


 Username




로그인

- 아이디
- 비밀번호
- 데이터 베이스를 조회하여, 일치여부 확인
true: 로그인
false: 에러

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	join	일자	2020-12-06
화면경로	/auth	/user	/join	페이지	


 Username

 code

중복확인





 Nickname

회원 가입


- 아이디 입력후 ajax통신을 이용한 중복 확인
- 이메일아이디를 통한 이메일인증
- 비밀번호
- 비밀번호 확인
- 닉네임

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	info	일자	2020-12-06
화면경로	/member	/user	/info	페이지	

test@test.test



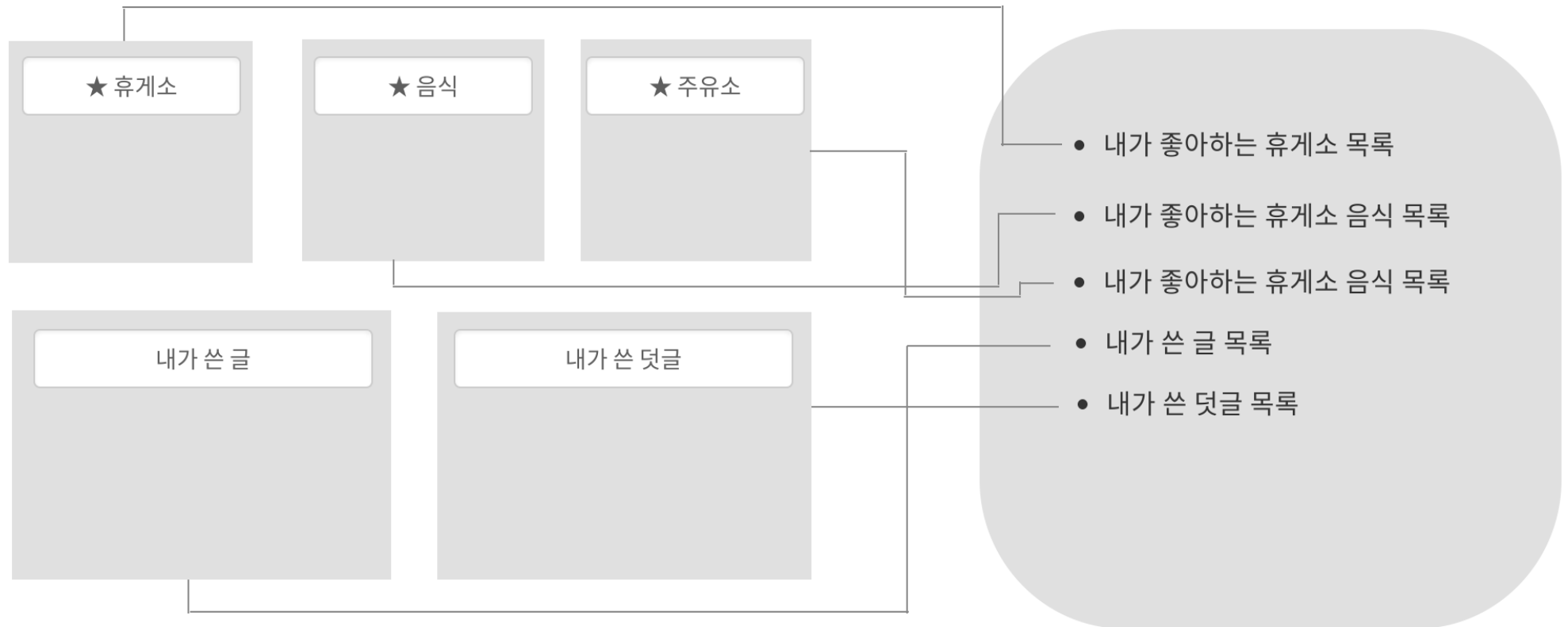


 Nickname

정보 수정


- 아이디 입력후 ajax통신을 이용한 중복 확인
- 변경 될 비밀번호
- 변경 될 비밀번호 확인
- 변경 될 닉네임

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	mypage	일자	2020-12-06
화면경로	/member	/user	/mypage	페이지	



프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	login	일자	2020-12-06
화면경로	/auth	/user	/lookuppw	페이지	

아이디의 형식은 이메일 입니다.




아이디 찾기

- 닉네임 입력받기 input

- 데이터 베이스를 조회하여, 일치여부 확인
회원 아이디 이메일 전송 또는 해당 화면에
표기

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	고속도로 휴게소	버전	1.0.0-SNAPSHOT
작성자	박성언	화면코드	login	일자	2020-12-06
화면경로	/auth	/user	/lookupid	페이지	

아이디의 형식은 이메일 입니다.



비밀번호 찾기

- 아이디 입력받기 input

- 데이터 베이스를 조회하여, 일치여부 확인
현재 비밀번호 이메일 전송

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	Llist	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

노선명

노선별 휴게소 리스트

확인

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	ListInfo	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

휴게소 이름

휴게소 정보

휴게소 설명

주유소

리스트 더보기

주유소이름	휘발유	경유

음식

리스트 더보기

음식이름	□□ □□

게시글

리스트 더보기

번호	제목	작성자	작성일	조회수	추천수

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	FoodList	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

휴게소 이름

글쓰기

음식이름	음식가격	요리재료	휴게소명

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	BoardList	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

휴게소 이름

글쓰기

번호

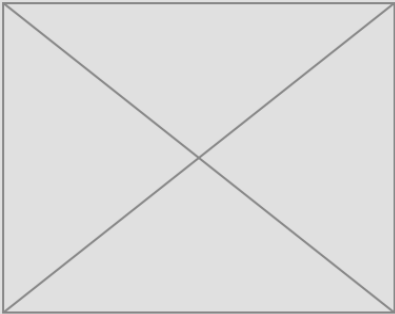
제목

작성자

작성일

조회수

추천수



번호

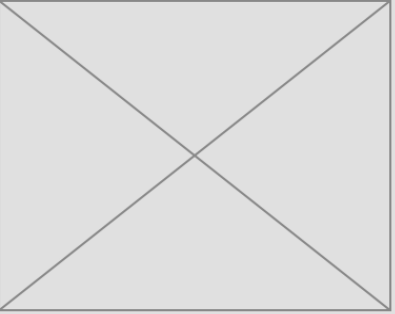
제목

작성자

작성일

조회수

추천수



프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	BoardWrite	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

제목

그림파일

글내용

취소

확인

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	BoardUpdate	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

제목

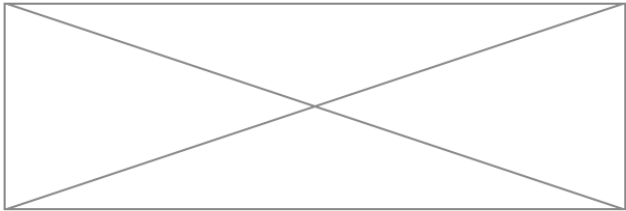
그림파일

글내용

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스명	휴게소	버전	
작성자	김휘진	화면코드	BoardInfo	일자	2020.12.07
화면경로	/board				

제목

추천



사진

내용

수정


삭제

댓글

댓글 쓰기

쓰기

프로젝트 명	Spring을 활용한 휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 페이지	서비스 명	메인페이지	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	mainpage	일자	2020-12-07
화면경로	./mainpage.jsp			페이지	



로그인회원가입

출발지

내용을 입력해주세요

도착지

내용을 입력해주세요

휴게소

휴게소
주유소
음식메뉴

검색

- 로그인 :**
클릭을 통해 로그인 페이지로 이동

회원가입 :
클릭을 통해 회원가입 페이지로 이동
- 출발지와 도착지에 내용을 입력 :**
입력 안하면 검색 불가
- 검색 종류 선택 콤보박스 :**
휴게소/ 주유소/ 음식메뉴 선택
Default는 휴게소
- 검색 종류 선택 콤보박스 :**
출발지와 도착지가 있다면, 검색 가능.
ra_list 페이지로 이동

프로젝트 명	Spring을 활용한 휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 페이지	서비스 명	휴게소 리스트	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	ra_list	일자	2020-12-07
화면경로	./ra_list.jsp			페이지	

로그인

회원가입

출발지

내용을 입력해주세요

도착지

내용을 입력해주세요

☒ 경로 별

☒ 좋아요 순서

휴게소

휴게소

주유소

음식메뉴

검색

서울 만남의 광장

100

있는 때까지 방황하여도 보이는 것은 거친 모래뿐일 것이다 이상의 꽃이 없으면 쓸쓸한 인간에 남는 것은 영락과 부패 뿐이다 낙원을 장식하는 천자만홍이 어디 있으며 인생을 풍부하게 하는 온갖 과실이 어디 있으랴

대관령 마을 휴게소

100

있는 때까지 방황하여도 보이는 것은 거친 모래뿐일 것이다 이상의 꽃이 없으면 쓸쓸한 인간에 남는 것은 영락과 부패 뿐이다 낙원을 장식하는 천자만홍이 어디 있으며 인생을 풍부하게 하는 온갖 과실이 어디 있으랴 이상! 우리의

출발지, 도착지 :
입력하여 재검색 가능

검색 :
출발지 도착지 가 반드시 있어야 한다

경로 별/ 좋아요 순서 :
경로 순으로 리스트를 정렬/
좋아요 횟수 순으로 리스트를 정렬 선택

검색 종류 선택 콤보박스 :
휴게소/ 주유소/ 음식메뉴 선택
Default는 휴게소

휴게소 리스트:
클릭시, 해당 휴게소 뷰 페이지로 이동

프로젝트 명	Spring을 활용한 휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 페이지	서비스 명	휴게소 리스트 : 주유소	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	ra_list	일자	2020-12-07
화면경로	./ra_list.jsp			페이지	



로그인회원가입

출발지

내용을 입력해주세요

도착지

내용을 입력해주세요

☐ 경로 별

☐ 좋아요 순서

☒ 휘발유

휘발유

경유

LPG

휴게소

주유소

음식메뉴

검색

서울만남의광장

ex-OIL

👍

100

휘발유

경유

LPG

809.6 원/L

강릉대관령휴게소

ex-OIL

👍

100

휘발유

경유

LPG

1,328.0 원/L

1,128.4 원/L

809.6 원/L

콤보박스가 주유소일때 : 휘발유/경유/LPG 가격 순 라디오 리스트(콤보박스) 나타남

휘발유 경유 LPG 가격 순 콤보박스 : 리스트를 해당 유류 가격 순으로 정렬

프로젝트 명	Spring을 활용한 휴게소 정보 제공 및 커뮤니티 페이지	서비스 명	휴게소 리스트 : 음식 메뉴	버전	1.0.0
작성자	홍성혁	화면 코드	ra_list	일자	2020-12-07
화면경로	./ra_list.jsp			페이지	



로그인회원가입

출발지

내용을 입력해주세요

도착지

내용을 입력해주세요

☒ 경로 별

☒ 좋아요 순서

☒ 가격 순서

휴게소

휴게소

주유소

음식메뉴

검색

서울만남의광장

짜장면

👍 100

5000 원

강릉대관령휴게소

짬뽕

👍 100

5000 원

- 콤보박스가 음식메뉴일때 :

가격 순서 라디오 버튼이 나타남
- 가격 순서 :

리스트를 가격 순으로 정렬

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	휴게소 커뮤니티	버전	V.01
작성자	김현준	화면 코드	관리자 페이지	일자	2020.012
화면경로	/admin			페이지	1/3



1

2

3

가장 많이 찾는 음식 및 이용한 휴게소를 데이터를 통계를 내서 시각화 차트는 chart.JS를 이용하여 차트 생성

일일 통계 신고, 추천, 게시글 과 전체 데이터 통계 글, 댓글, 회원

회원 데이터 통계 최대 5명 까지만 데이터를 보여준다. 데이터는 글, 댓글, 추천 수 를 통계를 낸다

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	휴게소 커뮤니티	버전	V.01
작성자	김현준	화면 코드	관리자 페이지	일자	2020.012
화면경로	/admin/date			페이지	2/3

NAVER 캘린더

일정, 약속쓰기

기념일 관리

2019.03

월 화 수 목 금 토

24 25 26 27 28 1 2

3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23

24 25 26 27 28 29 30

31 1 2 3 4 5 6

전체 일정 보기

내 캘린더

☒ [기본] 기본캘린더

☒ [구독] 구글캘린더

☐ 내 할 일

중요 일정 보기

범주 일정 보기

오래된 일정 정리하기

☒ 오늘 할 일 0건

일정 검색

상세

구글캘린더

[안내] 내이메일 외 계정으로 일정 미리 알림..

☒ 할 일 보기

일간 주간 월간 목록 평일

2019.03

오늘

입 월 화 수 목 금 토

24 25 (음) 01.21 26 27 28 1 삼일절 2

오전 10:00 [강] (오전 09:00) 오후 04:00 [미팅]한컴MC 오전 11:00 [공부] 오전 10:30 [공부]

3 4 5 6 7 (음) 02.01 8 기념일 9 오후 12:30

오전 08:00 [공부] 기념일 오후 12:30

10 11 (오전 09:00) 12 13 (음) 02.07 14 화이트데이 15 오후 07:00 [속소]토요일 16

오전 09:00 오후 06:00 [속소]토요일 화이트데이 오후 07:00 [속소]토요일

17 18 19 20 21 춘분 22 23 (오전 09:00)

오전 09:00 춘분 오후 07:00 [속소]토요일

24 25 26 27 (음) 02.21 28 29 30

오전 09:00 춘분 오후 07:00 [속소]토요일

31 1 2 3 4-3학생자 휴일 4 식목일 5 6 한식

오전 09:00 춘분 오후 07:00 [속소]토요일

할 일 쓰기 메모 쓰기 파일 올리기 문서열기

완료 전체 할 일

중요, 완료일, 그룹별로 할 일을 한번에 관리할 수 있어요.

할 일 등록하기

전체 메모 51

더보기

메모

위젯 설정

환경설정 | 스킨설정 | 모바일 캘린더 | 인기 공개 캘린더

Copyright © NAVER Corp. All Rights Reserved.

선생님 우대 프로그램 | 공지사항 | 캘린더 고객센터

구글 캘린더 API를 가져와서
일정 관리 및 일정 추가하기
작업을 할 수 있다.

프로젝트 명	LTNS_Spring	서비스 명	휴게소 커뮤니티	버전	V.01
작성자	김현준	화면 코드	관리자 페이지	일자	2020.012
화면경로	/admin/members			페이지	3/3

전체 회원 관리

회원번호	이름	등급
1	홍길동	멤버
2	김길동	어드민

< 1 2 3 4 >

전체 게시글 관리

게시글 번호	제목	작성자
1	홍길동의난	홍길동
2	김길동의난	김길동

< 1 2 3 4 >

1

회원DB의 정보를 가져와서 전체 회원을 수정, 삭제, 추가, 조회 등을 할 수 있다.

2

페이지 네이션 기능을 추가하여 10개 단위로 끊어서 확인이 가능하다.

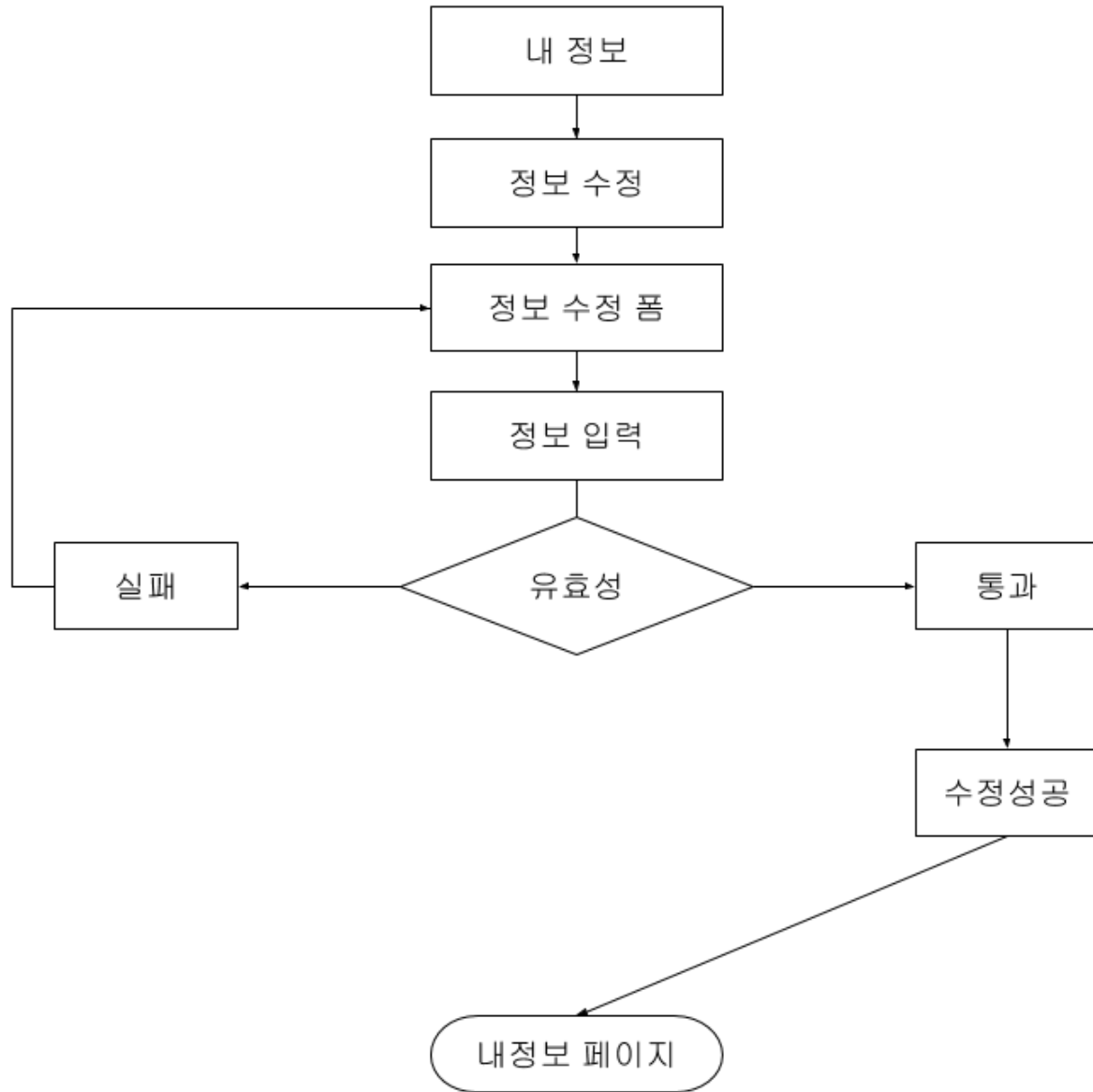
3

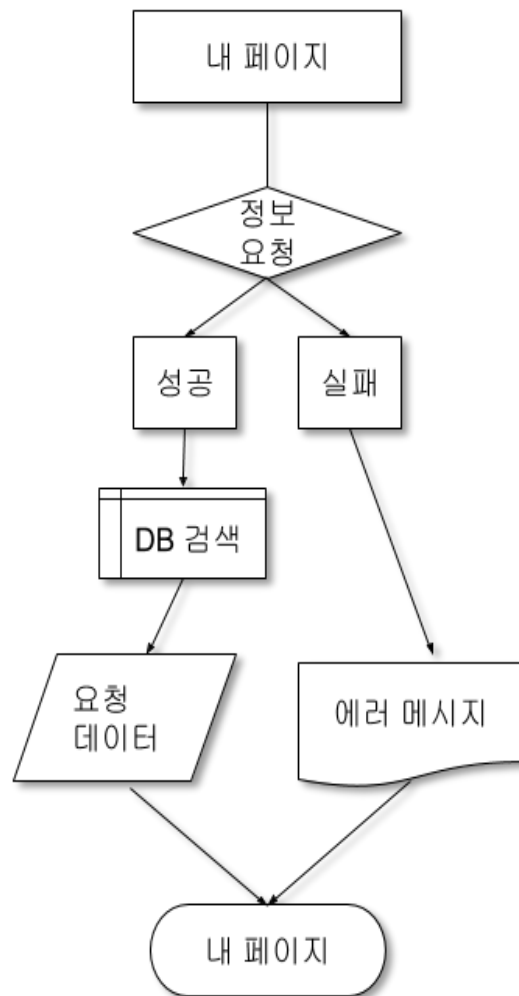
게시글DB의 정보를 가져와서 전체 게시글을 수정, 삭제 를 할 수 있다.

4

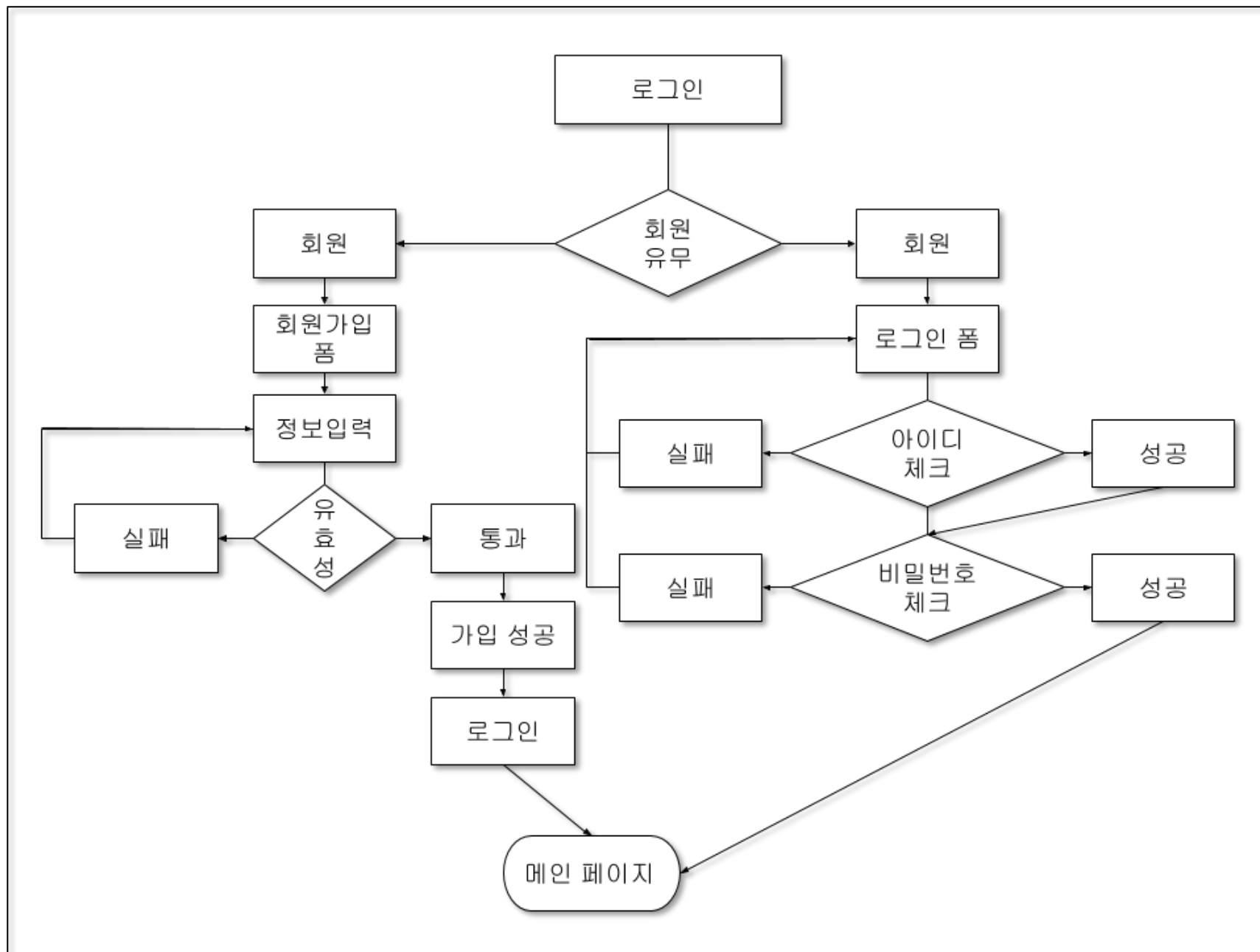
페이지 네이션 기능을 추가하여 10개 단위로 끊어서 확인이 가능하다.

하림도

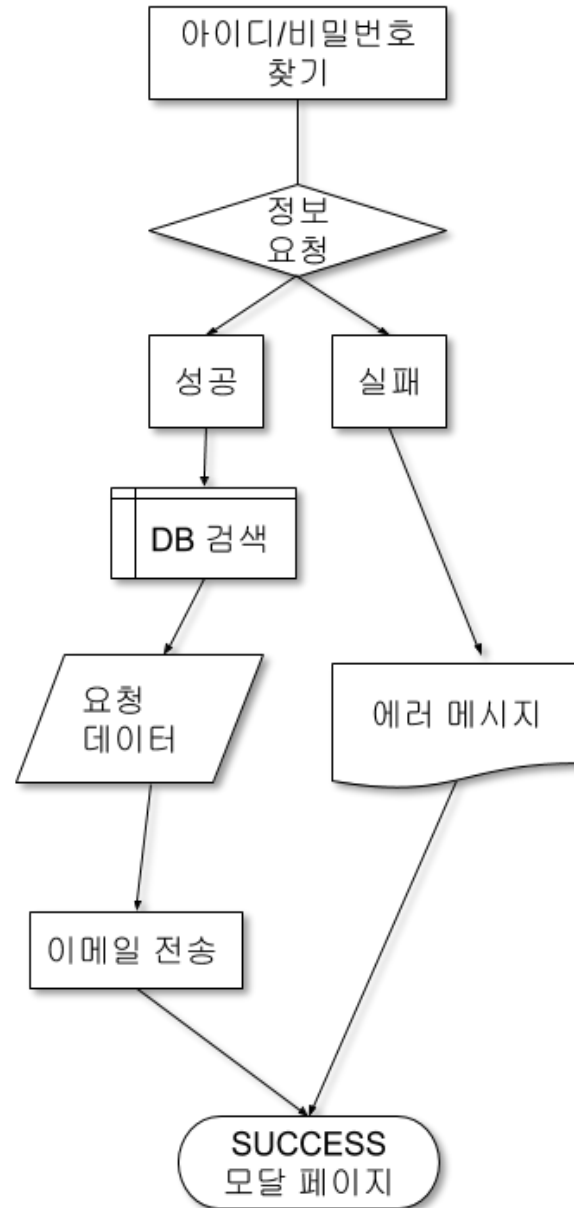




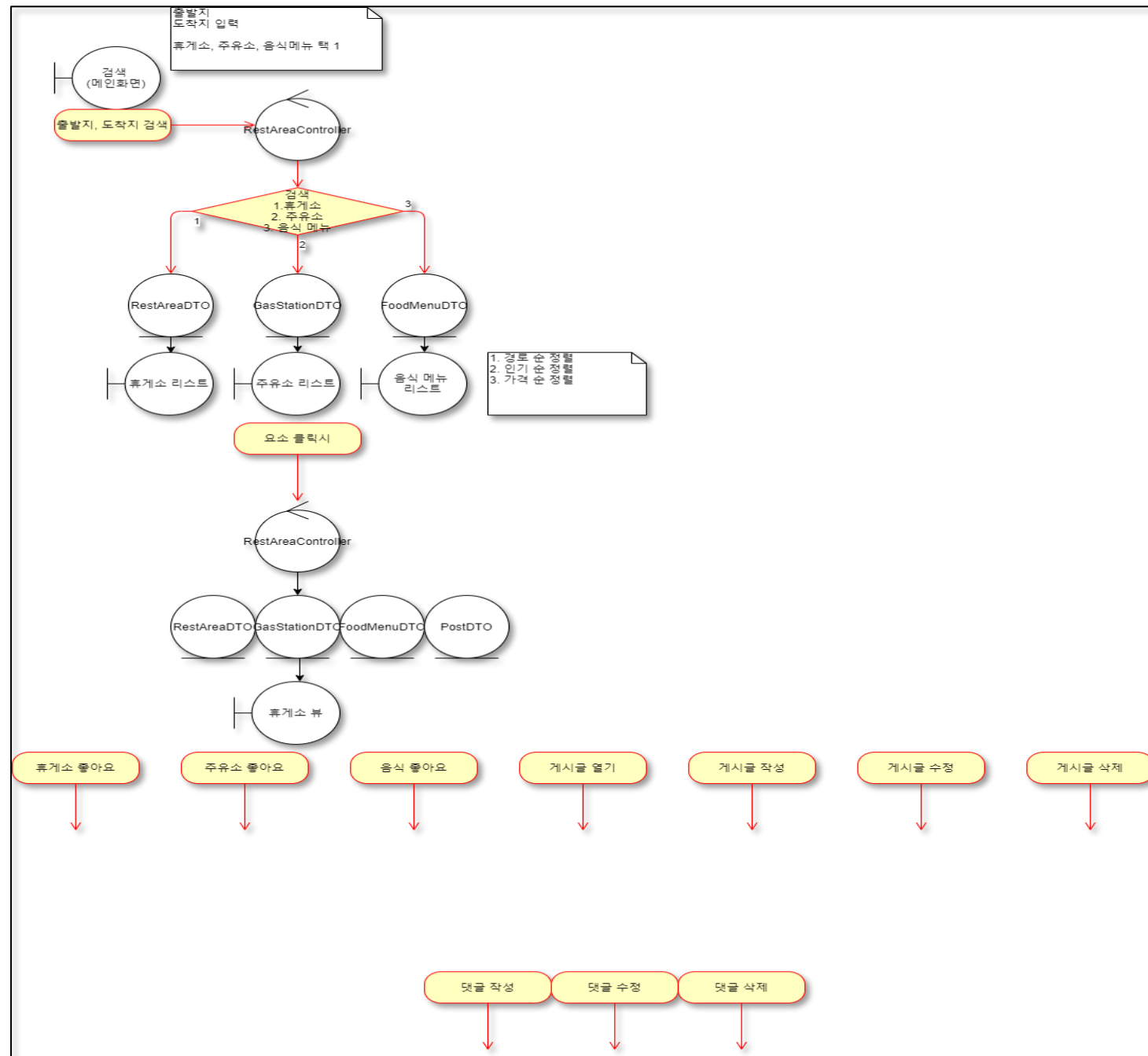
로그인

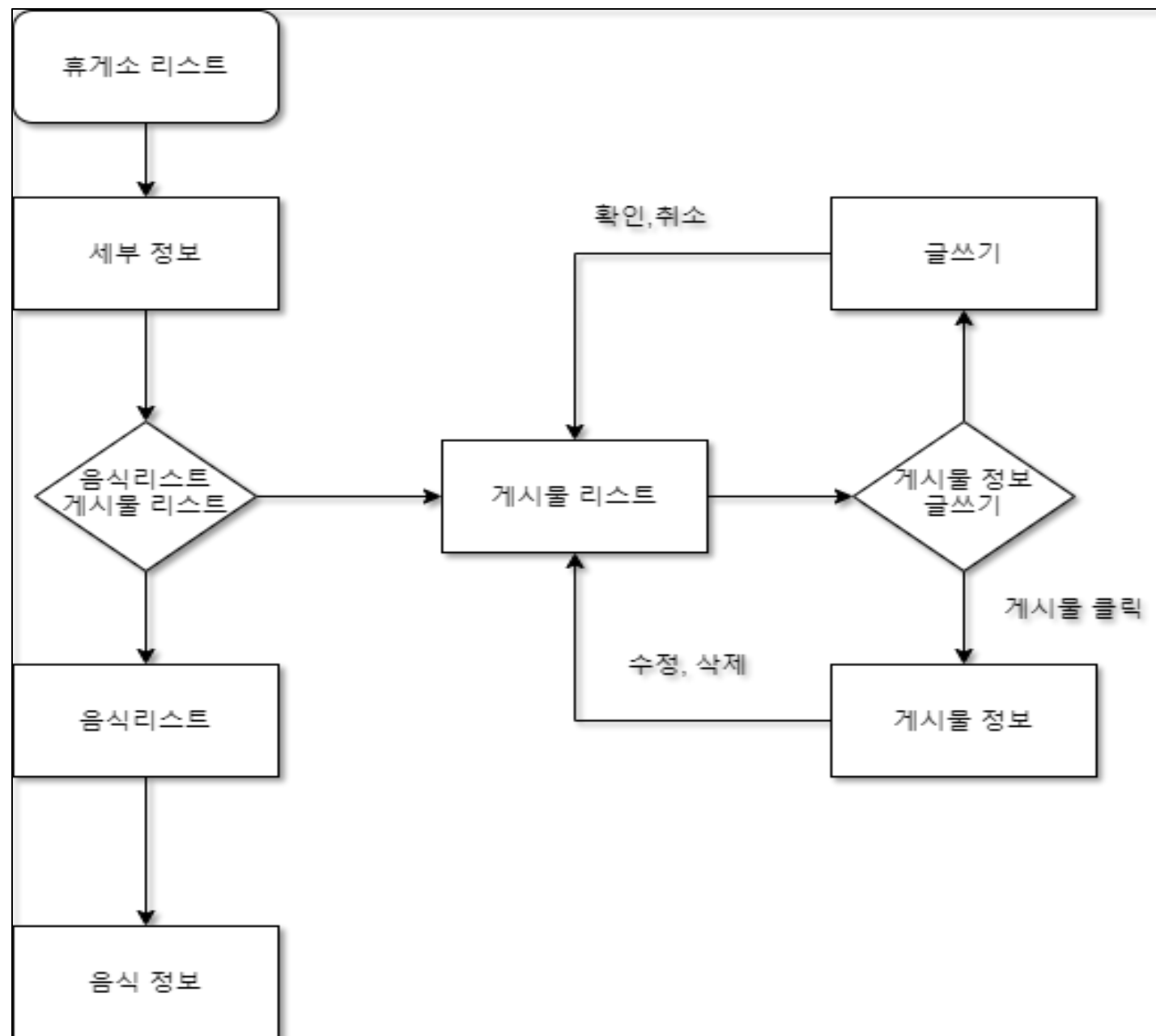


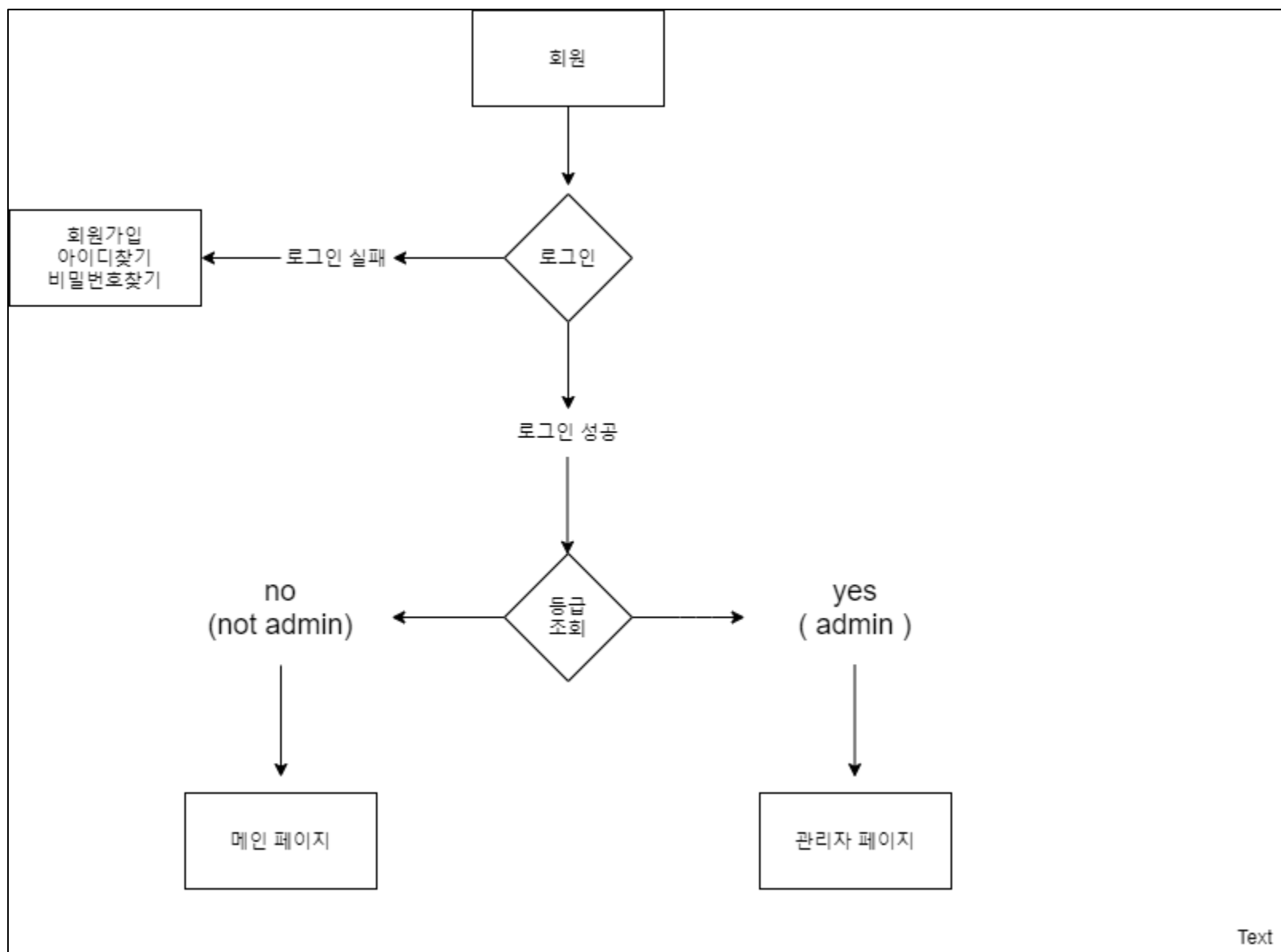
계정찾기

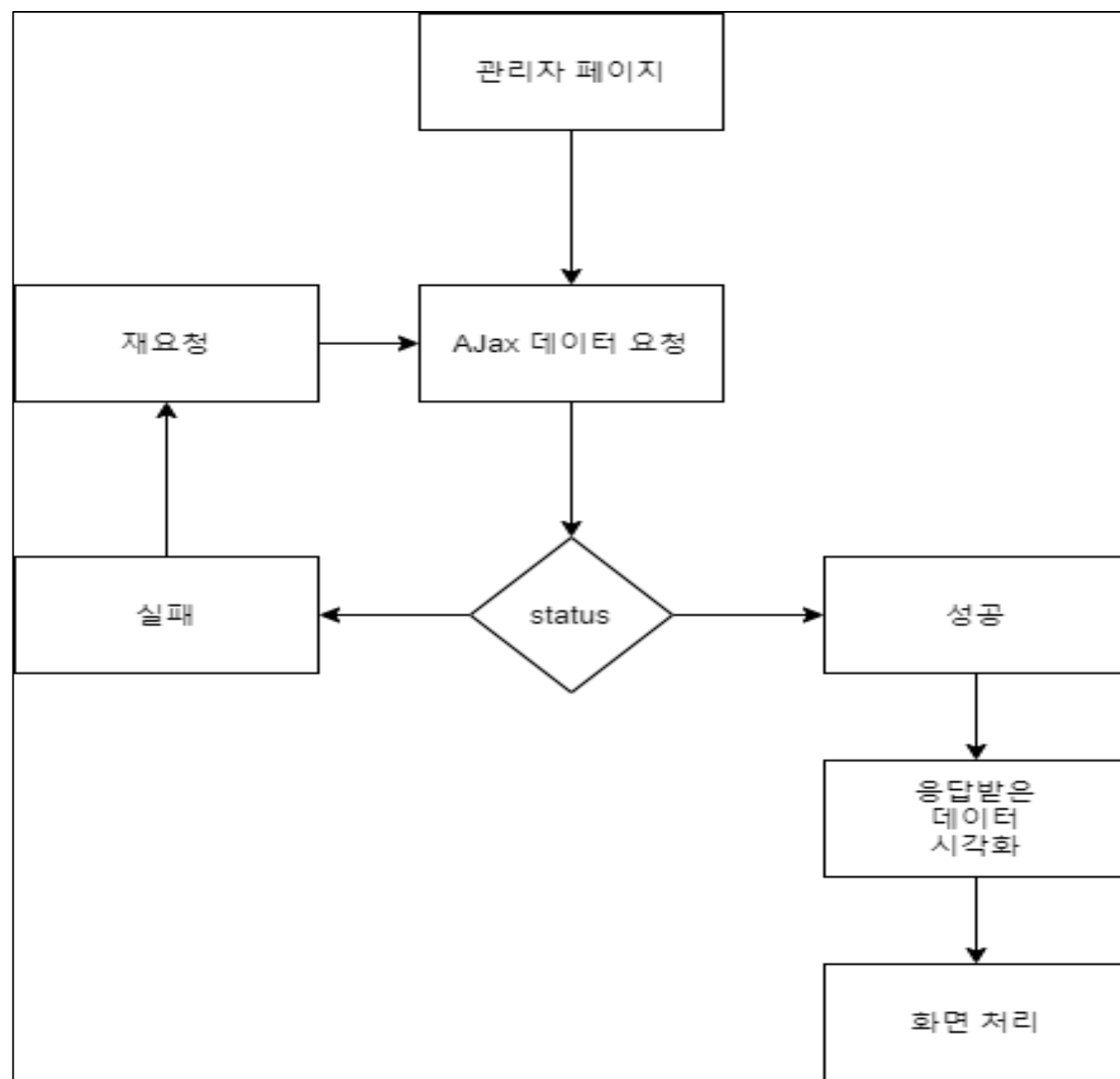


검색과 리스트









ERD

AQueryTool - AQuery.Web

Password : 6stl1k