DailyFood

* 프로젝트 소개

+ 현재 지방 상권은 인구감소 및 접근성의 어려움이 있어 상당한 침체기에 있습니다. 만약,지방단체장과 협력업체들과 함께 한다면 지방 상권과 더불어 새로운 플랫폼을 갖출 수 있다 생각합니다. 경기도 소상공인 상권 진흥회와 배달특급과 협업하고 회사의 팀과의 협업을 통해 사장님의 입점에 좀 더 가까워 지고(접근성) 분산되어있던 상권을 하나의 플랫폼으로 연결하여 입점 뒤 메뉴 신청 및 적용,사이트 내에서의 자연스러운

배달플랫폼이 가능하였습니다.

:: 지방 상권도 위 예시와 같이 하나의 플랫폼 , 하나된 플랫폼으로 좀 더 이용자와 가깝고 편리한 사용이 가능하도록 할 수 있다라는 생각이 들었습니다.

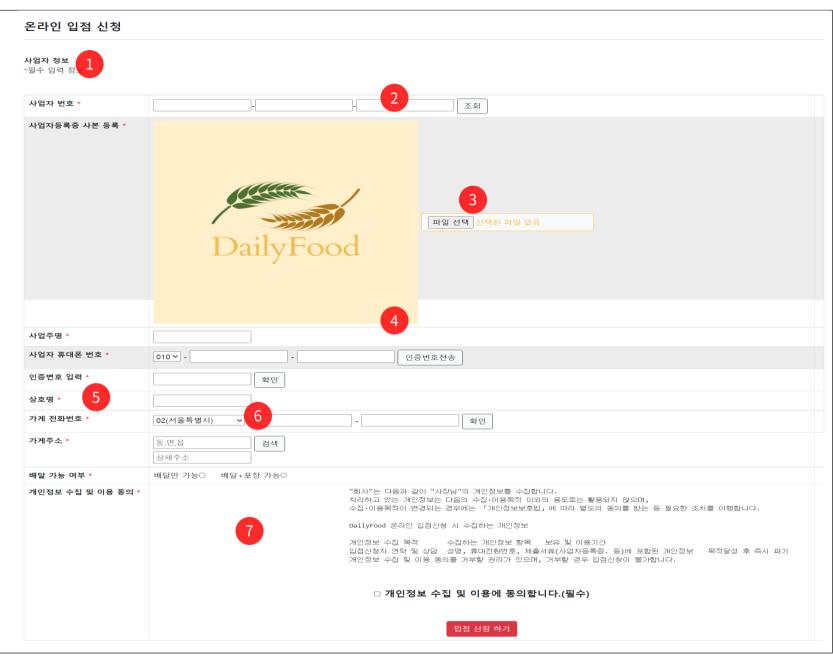
다만, 지방상권의 물리적 거리감에 어려움이 있는 만큼 매장과 라이더의 접근성도 고려하면 이 특이점이 특장점이 될 수 있다고 생각하였습니다.

@DailyFood 사이트 역시 지난 경험과 레퍼런스를 통해 접근성 및 유연함을 갖춘 사이트가 되도록 노력하였습니다. 기존 플랫폼에서 불편했던 것들은 개선하고 장점은 더 부각 시켜 사용자의 편의성을 극대화 할 수 있도록 함께하여 질 좋은 서비스 더욱 빠른 서비스 더욱 안전한 서비스를 할 수 있도록 노력하는 DailyFood가 되겠습니다:)

* 개 발 환 경

0S	Windows 11
SERVER	Tomcat Server 8.5
DBMS	MaraiDB - MySql
Languege	JAVA,JSP,AJAX,Javascript,Jquery
Tools	Eclipse 1.8

- 1 * 필수 정보 입력 란 입니다. 필수 정보 입력란은 if ~else if ~ else if란 (사업자 번호) 에 focus()가 놓여 지며 다음 기입 정보에 순차 적으로 빈 값 검증이 이루어 집니 다. 폼 검증 및 빈 값 검증을 통해 form submit이 가능하도록 구 현 하였습니다.
- * 공정거래위원회에서 제공하는 사업자 정보 조회 api를 활용하 였습니다. 사업자 정보를 기입하 면 api 활용 코드에 URL 뒤 파라미터에 사업자 번호가 입력되게 하였습 니다.
- 3 파일을 선택하면 DailyFood 기본 이미지 란에 이미지 미리보기가 구현되며 이미지 파일, 사이즈는 제한 되어있습니다. 파일은 formData를 통해 append 한 정보를 ajax로 구현하였습니다.



- 물에스엠 에스 사이트를 활용하여 SMS 문자 서비스를 이용하도록 하였습니다. api처럼 페이지 내에 바로 적용 하기 어 려운 점은 있으나 간편 SMS로 발신 구현 이 가능한 점과, 발신 기능을 활용 하여 클릭시 화면이 띄워 지는 간소화 절차를 걸쳐 접근성을 높이는 방법을 구상해 두었습니다.
- 5 주소 API를 활용하여 사용자가 주소를 클릭하면 api 페이지가 로드 되어 주소 및 상세 주소를 좀 더 편리하게 기입 가능하도록 하였습니다.

6 배달가능 / 배달 및 포장 가능 name값으로 구현 하였습니다. (두개의 분리된 radio를 선택형으로 이루어지게 하기 위함입니다.)

- 7 태그로 보 다 자연스럽게 원하는 글자를 편하게 입력할 수 있도록 구현하였습니다.
 - ** 모든 검증 및 기입이 완료되면 button click을 합니다. 클릭 event 뒤엔 form submit 되며 file upload도 함께 이루어 집니다. 업로드 및 폼 내용은 DB에 저장됩니다.

API 활용 예시 -01

* 사업자 번호 조회 서비스를

이용한 예시 입니다. 사업자 번호를 모두 기입하고 조회 버튼을 클릭하면 창이 로드되며 (사이즈는 우측 크기만큼 으로 제한 하였습니다.) 암호 인증을 거치면 사업자가 등록했던 상세 정보가 보이게 보이게 됩니다.

통신판매번호	2018-서울서초-2635	사업자등록번호	211-88-68802			
신고현황	통신판매업 신고	법인여부	법인			
상호	주식회사 위대한상상					
대표자명	서성원 대표 전화번호 02-3447-3612					
판매방식	인터넷, 기타	취급품목	기타			
전자우편(E-mail)	yeonhak.yu@wesang.com	신고일자	20111123			
사업장소재지	서울특별시 서초구 서초동 1498번지 5호 마제스타시티, 힐스테이트 서리풀					
사업장소재지(도로 명)	서울특별시 서초구 서초대로38길 12, 17층 (서초동, 마제스타시티, 힐스테이트 서리풀)					
인터넷도메인	www.yogiyo.co.kr.					
호스트서버소재지	서울특별시 동작구 보라매로5길 15 (신대방동, 전문건설회관빌딩)					
통신판매업 신고기 관명	서울특별시 서초구청 (02-2155-8752)					

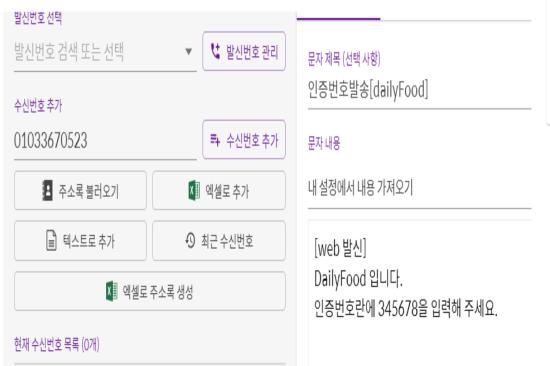
API 활용 예시 -02

* 쿨 에스엠 에스 이용 예시 입니다.

발신번호 및 수신번호는 필수입니다.

보낼 내용은 아래의 양식처럼 기입하였 으며

발신자 번호화 발신인 성명이 수신자가 알 수 있도록 구현하였습니다.





✓메시지 발송 요청을 완료했습니다.

메시지 접수가 완료되었습니다.

발송내역에서 확인할 수 있습니다.

입점 사이트의 사용자 이용 가이드 입니다. * 사장님 입점 신청 사이트 5 온라인 입점 신청 전 페이지의 순서대로 이용하시면 사업자 정보 *필수 입력 정보 가입이 완료됩니다. 사업자 번호 * - 68802 211 - 88 조회 사업자등록증 사본 등록 * 사업자등록을 사본 등록 * 파일 선택 <mark>캡처_01.png</mark> 가게 편화받호 02(세윤특별시) 이 -건체무소 * "해서"는 다음과 말이 "시장당"의 지원장보로 수진됩니다. 되면지의 있는 계원회장은 다음의 수진 선물적이 어떻게 축으로는 활용되지 않으면 소집 (선물적이 관점되는 경영에는 "1917년(보수학교) 및 대의 병역의 등의를 받 26인정보 소리 목적 소급하는 개인정보 상목 보유 및 이용기간 임리신화자 연락 및 심인 성명, 휴대전화면로, 제품시작(사업처득목표, 등)에 문화를 개인정보 목적임성 후 독시 때가 가만정보 소집 및 10호 유명의 기계를 되기가 있었다. 기계를 공국 업체산화이 불가됩니다. 개인정보 수집 및 이용에 종의합니다.(필수) 사업주명 * 황태하 사업자 휴대폰 번호 * 010 - 3367 - 0523 인증번호전송 인증변호 입력 * 확인 상호명 * DailyFood 가게 전화번호 * 02(서울특별시) **~** - 2646 - 3205 확인 가게주소 * 서울 강서구 공항대로58: 검색 501호 배달+포장 가능◎ 배달 가능 여부 * 배달만 가능이 개인정보 수집 및 이용 동의 * "회사"는 다음과 같이 "사장님"의 개인정보를 수집합니다. 처리하고 있는 개인정보는 다음의 수집 이용목적 이외의 용도로는 활용되지 않으며, 수집·이용목적이 변경되는 경우에는 「개인정보보호법」에 따라 별도의 동의를 받는 등 필요한 조치를 이행합니다. DailyFood 온라인 입점신청 시 수집하는 개인정보 개인정보 수집 목적 수집하는 개인정보 항목 보유 및 이용기간 입점신청자 연락 및 상담 성명, 휴대전화번호, 제출서류(사업자등록증. 등)에 포함된 개인정보 목적달성 후 즉시 파기 개인정보 수집 및 이용 동의를 거부할 권리가 있으며, 거부할 경우 입점신청이 불가합니다. ☑ 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.(필수) 입점 신청 하기

로그인

* 사용자 페이지 1 (회원가입)

- 1 폼 submit 시 폼 빈값 검증과 정규식을 통한 폼 검증이 이루어 집니다. 모든 기입과 형식 검증이 이루어 지면 가입이 완료되게 됩니다.
- 2 우편번호 찾기 API를 활용하였습니다. 지난 api활용과는 달리 사용자가 직접 기입하는 방법과 button을 따로 두어 찾아서 선택하는 방식을 따로 두었습니다. 주소란에 참고사항을 두어 사용자의 좀더 자세한 주소 값을 알 수 있습니다. (관리자)
- 3 모든 절차를 거쳐 가입하기 버튼을 누르면 form submit이 이루어 지며

!! my-batis에서 작성한 insert쿼리를 따라 (insert id 가 DAO에 이용됩니다.) implements를 통해 sqlsessionr과 namespace를 이용하였으며 controller에서 parameter 를 받아 dto에 set하여 작성한 service를 처리하게 됩니다.

DailyFood

2

3

@CopyRight DailyFood

로그인

* 사용자 페이지 2 (로그인)

- * my-batis에서 result type을 int로 하기 위해 쿼리에서 count함수를 이용하였으며 dao의 int 타입을 이용하여 >0 으로 조건을 service에서 주어 boolean 으로 true false 로 축약 하였습니다. controller에서 축약된 것으로! (로그인 실패) 일 경우 redirectAttribute를 통해 메세지를 전송하고 로그인 성공시 HttpSession 의 set Attribute를 이용하여 아이디 키와 값 (세 션 key ,value) 셋팅 합니다.
- * 세션 값은 추후 방문자수 구하기와 로그인 유지시 사용됩니다.

DailyFood	
taeha	
로그인	
	데일리 푸드 가입하기
Eddin.	
DailyFood	
Dunyrood	

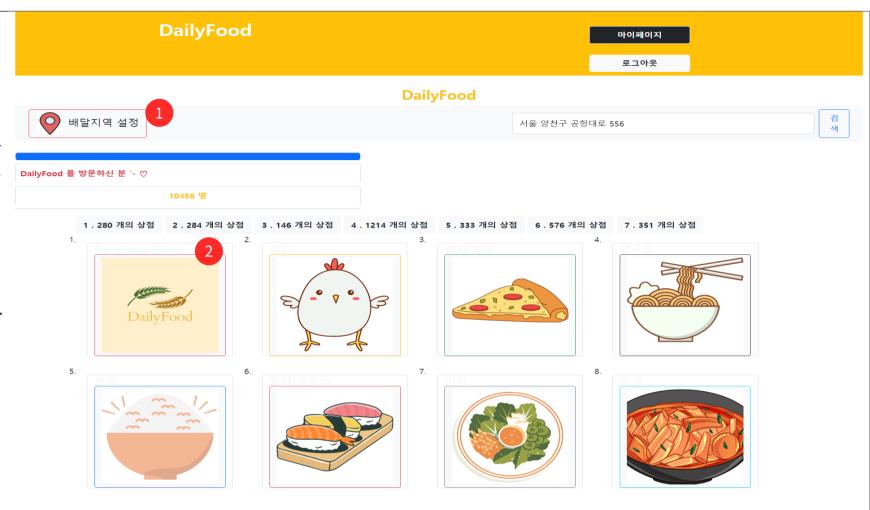
DailyFood

* 사용자 페이지 3 (메인)

1 * 화면 로드시 배달지역을 설 정해 주세요라고 alert 메세 지 창이 띄워지며 배달지역은 모달 창에 지도 api를 통해 설 정 할 수있게 되어있습니다. 지도에서 선택한 주소가 검색 input 박스에 입력되어 검색이 이루어지면 주소값을 기준으로 페이지 전환이 이루어집니다.

2

* group by를 이용하여 category 별로 (치킨/피자/일식/분식... 등등) 분류하여 counting 하였습니다. 해당 정보의 counting 된 값은 category별 상점 갯수를 의미 합니다.

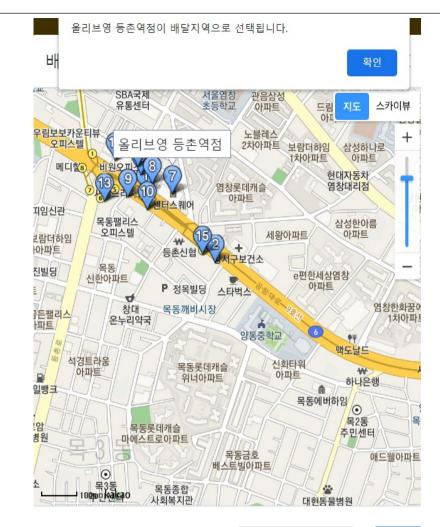


고객센터: 02-2646-3205 대표전화: 010-3367-0523 (황태하) 문의메일: ktxfts@naver.com @CopyRight DailyFood * 검색어 (등촌역)으로 검색할 시 해당 키워드를 중심으로 등록된 배달 지역들이 표시됩니다. 화면 하단에 전체 데이터들이 키워드와 거리상 가까운 순서대로 표시되며, 해당 데이터가 10건이 넘을 시 에는 페이징 처리가 되어 표시됩니다.

번호가 표기된 배달지역을 클릭하면 어느 배달 지역인지 배달 지역 명이

alret창에 띄워지게 되며 배달지역의 도로명 주소가 검색 input에 삽입되게 됩니다.

=> 해당 선택 배달 지역을 중심으로 상세 페이지가 이동되며 해당 parameter는 계속 갖고 가는 get방식을 이용하였습니다.

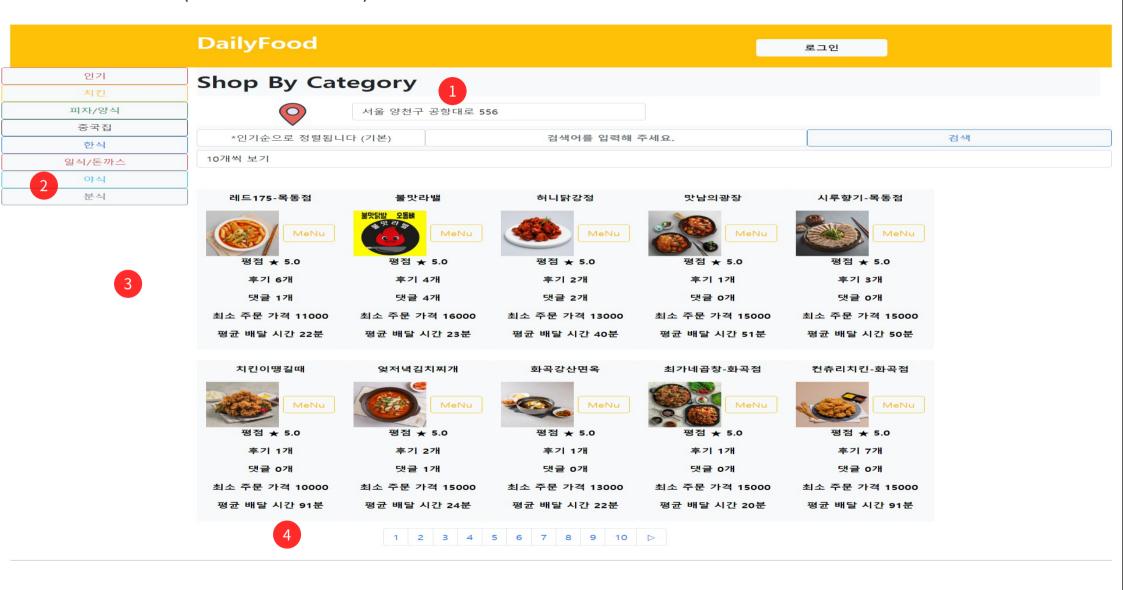


키워드를 입력해 주세요:

등촌역

검색 하기

* 사용자 페이지 4 (상세 리스트 페이지)



1

* 전 페이지에 설정한 위치 정보를 파라미터 값으로 가져가 다음 페이지 의

기준 위치값으로 설정됩니다.

설정된 위치값을 기준으로 리스트화 되어 메뉴가 표시되며 기본 값으로 인기 순으로 정렬 됩니다.(인기순=별점 높은 순) 해당 select box는 리뷰 많은 순, 최소 주문 금액이 적은 순으로 정렬 할 수

있습니다.

정렬 기준 및 검색어로 검색을 진행하게 되면 해당 결과가 필터링 되어 메뉴가 표시 되게 됩니다.

3 * 아래는 메뉴 표기 구성입니다.

1)매장 이름

2)매장 대표사진

3)평점

4)후가

5) 댓글

6)최소주문가격

7)평균 배달 시간 -> Menu 버튼을 클릭하면 해당 매장의 상세 페이지 (주문 및 결제가능 페이지)로 이동하게 됩니다.

* 기본 값으로 인기순으로 정렬된 카테고리가

음식 종류 별로 치킨,피자,야식,분식.. 등등으로 표시되며 버튼으로 배치되어있던 해당 버튼을 누르면 원하는 카테고 리 별로 분류되어 메뉴가 보이게 됩니다.

* 다음은 페이징 처리에 대한 내용 입니다.

4 - 페이징 처리에 사용한 변수 입니다.

1) 전체 데이터 건수: totalCount

2) 현재 페이지: currentPage

3) 시작번호 ': startRow

4)현재페이지당 출력 데이터 건수

pagePerNum

@view@

해당 페이지 에서는 JSTL로 Object로 받은

데이터 값을 사용하였습니다.

parameter값들은 href를 이용하여 URL을 통한 get 방식을 이용하였습니다.

* 사용자 페이지 5 (결제 페이지)

DailyFood

로그인

치킨이땡길때



최소주문가격 (10000 원) 평균배달시간 (91 분) 평점 (★ 5.0)

메인메뉴

* 전체 페이지의 매장 정보 값의 PK값을 가져 와 Join을 통해 데이터를 불러 옵니다.

(View 화면은 JSTL을 사용하였습니다.)

세트메뉴

옵션추가

* 메뉴는 메인, 세트, 옵션으로 구분하였으며 메인 메뉴는 최대 6개까지 등록가능하며 수량을 카운팅 할 경우 주문표에수량과 가격이 곱해진 값들이 누적되어총 결제 금액에 산출 되게 됩니다. 배달 요금은 별도로 주문하기 버튼을 누르면 추가 되게 됩니다.

주문표

총 결제하실 금액

배달요금 3,000원 별도

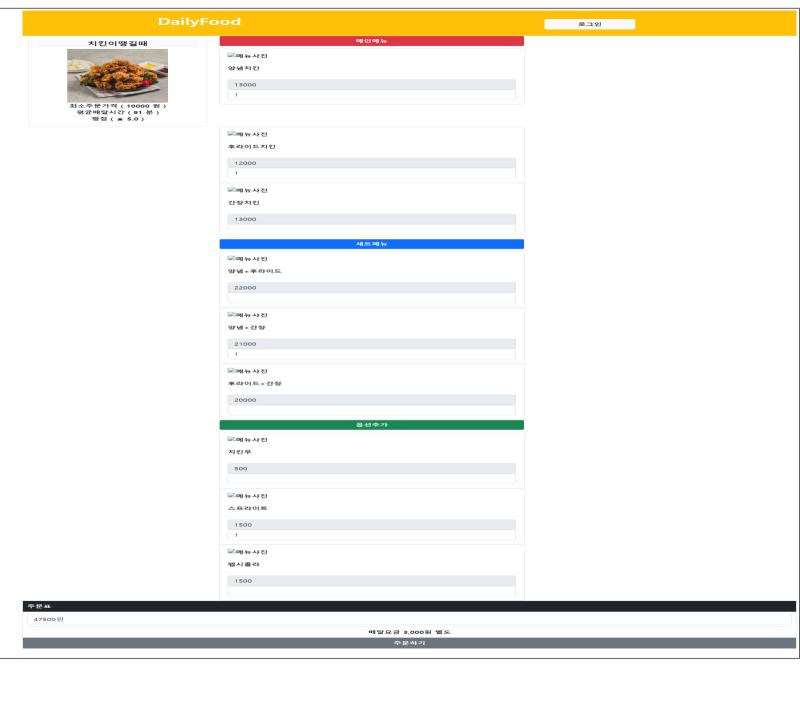
주문하기

dailyFood 사용자페이지_08

* 사용자 페이지 6 (결제 페이지)

해당 결제 페이지의 전체 화면 입니다.

- 1) 매장 정보 표시
- 2) 메뉴 분류 하위메뉴 / 수량
- 3) 주문 결제 금액 (배달표)
- 4) 결제하기 버튼 (form submit) 으로 구성 됩니다.



DailyFood

* 관리자 페이지 1 (관리자 입점관리 페이지)

1

admin님 환영합니다.

마이페이지

로그아웃

입점관리

사장님 전체 정보 조회

2

검색어를 입력해주세요

Search

상점관리

결제정보관리

사용자정보관리

3

10개씩 보기

1	10개씩 보기							
#	사업자등록증	사업자 번호	사업 자명	사장님 연락 처	사업장 연락 처	사업장 주소	배달 형 태	승인 상태
1	▶사업자등록증	2118868802	황태 하	01033670523	0226463205	서울 강서구 공항대로58 가길 47501호	배달+포 장 가능	승인대기 승인하기
2	Mark Q See See	222222222	이사 랑	0102222222	022222222	울산 울주군 온산읍 삼 평길 16삼평빌딩 1002 호	배달+포 장 가능	승인완료
3		333333333	삼사 라	01034563456	0313456345	경기 수원시 팔달구 갓 매산로 2경기빌딩 1003 호	배달만 가능	입점취소 서비스 이용에 불편한 점이 많습니다. 속도 문제 , 과 정의 복잡함 등으로 인하여 매장내 입점을 취소 요청 하는 바입니다.
4	02 서울 051 무산 053 대구 032 인천 062 광주 042 대천 052 윤산 044 세용	444444444	사사사	01044444444	0244444444	서울 중랑구 사가정로 326사사사빌딩 1004호	배달+포 장 가능	입점불가 불가사유는 다음과 같습니다. 사업자 등록자에 및 번짐이 심합니다등록번호 기재 및 매장 정보 재 입력을 요청드립니다.

1

@ 페 이 지 구 성 @

관리자 로그인 후 이용이 가능하며 로그아웃과 마이페이지 버튼으로 해당 기능을 이용할 수 있습니다. 좌측엔 입점//상점//관리... 등등 페이지 전체의 요지를 알 수 있는 또한 페이지 위치를 알 수 있는 해당 태그에 푸른색으로 활성화가 됩니다. 중앙 상단엔 검색어로 검색할 수 있고 최 하단엔 해당 검색 결과의 페이징 처리가 적용 되어있습니다.

메인인 중앙에는 사업자등록증이 표시되며 그 외에 입점시 등록했던 개별 정보가 표기 됩니다. 우측 끝 버튼에는 현재 입점 진행 상태가 분류되어 표시 됩니다.

다음과 같은 경우를 가집니다.

- 1) 입점 신청 후 관리자의 승인을 기다리는 입점 및 승인 대기 상태
- 2) 입점 신청 후 관리자의 확인 후 승인이 완료되어 승인 완료된 상태
- 3) (사장님) 서비스 및 기타 사유로 입점을 취소한 상태 입점사유가 하위에 표시됩니다.
- 4) (관리자) 입점 불가 반려와 유사 현재 정보로는 입점이 불가한 상태를 의미 합니다.

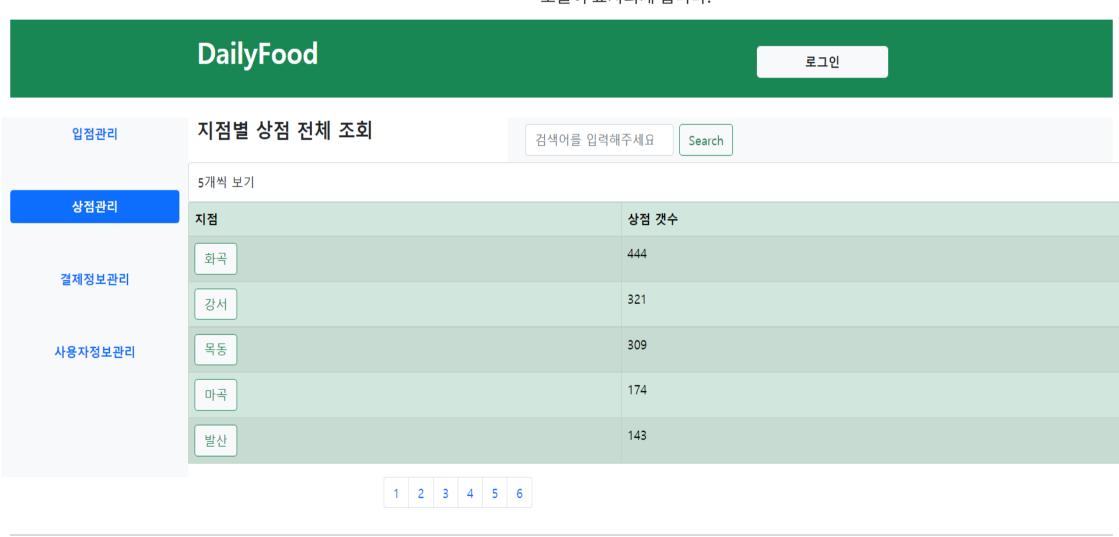
사업자 정보의 미비한 경우, 사업자 정보 및 매장 정보의 불일치 등등 해당 사유 또한 아래에 표시 됩니다.

* 관리자 페이지 1 (관리자 상점관리 페이지)

- * 관리자 상점 관리 페이지
- 해당 지역 별로 grouping 하여 상점 갯수를 카운팅하여 표시 하였습니다.

해당 지점 버튼을 클릭할 경우

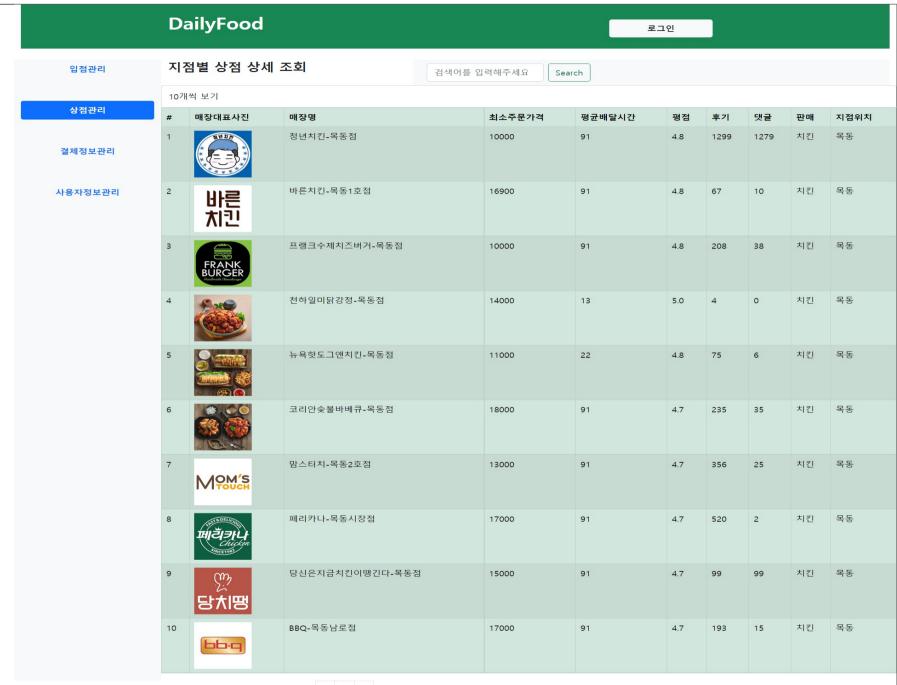
해당 지역의 (예 : 목동 : 목동 지역의 매장들) => 그룹화된 매장 정보들이 표시되게 됩니다.



* 관리자 페이지 3 (관리자 상점관리 상세 페이지)

* 상점관리 상세 페이지 입니다.

전 페이지의 세분화된 페이지로 해당 지역의 매장 대표 사진 등 의 정보들이 표시되게 됩니다. 또한 각 상점의 간단한 정보들이 테이블 형식으로 표시되어 있습 니다.



	manager5님의 업점 현황 입니다.
	* 사업자 정보 / 매장 정보 / 배달 형태가 변경 요청 가능합니다. 또한 업점 취소 요청도 가능합니다. (단,요청에 대한 책임은 점주님께 있음을 미리 고지 드립니다.)
	(단,요청에 대한 책임은 점주님께 있음을 미리 고지 드립니다.)
* 사업자 번호	
2118868802	
* 사업주 명	
황태하	
* 사업자 등록증	
파일 선택 이력서사진.jpg	
* 연락처	
01033670523	
* 매장 연락처	
0226463205	
* 매장 주소	
서울 강서구 공항대로58가길 47	
* 상세 주소	
501호	
* N(배달만) , Y(배달/포장)	
Υ	
* 입점 상태	
S	
	수정 삭제

	manager2님의 입점 현황 입니다.
	※ 사업자 정보 / 매장 정보 / 배달 형태가 변경 요청 가능합니다.
	또한 입점 취소 요청도 가능합니다. (단,요청에 대한 책임은 점주님께 있음을 미리 고지 드립니다.)
* 사업자 번호	
222222222	
* 사업주 명	
이사랑	
* 사업자 등록증	100 100
* 연락처	
0102222222	
* 매장 연락처	
022222222	
* 매장 주소	
울산 울주군 온산은	을 삼평길 16
* 상세 주소	
삼평빌딩 1002호	
* N(배달만) , Y(배달/포장)
Υ	
* 입점 상태	
Υ	
	수정

dailyFood 매니저페이지_02

manager3님의 입점 현황 입니다. * 사업자 정보 / 매장 정보 / 배달 형태가 변경 요청 가능합니다. 또한 압점 취소 요청도 가능합니다. (단,요청에 대한 책임은 점주님께 있음을 미리 고지 드립니다.) * 사업자 번호 333333333 * 사업주 명 삼사라 E R E E THE CONTRACTOR AND THE SAME AND * 연락처 01034563456 * 매장 연락처 0313456345 * 매장 주소 경기 수원시 팔달구 갓매산로 2 * 상세 주소 경기빌딩 1003호 * N(배달만) , Y(배달/포장) N * 입점 상태 С 입점 취소 요청이 완료 되었습니다. 서비스 이용에 불편한 점이 많습니다. 속도 문제 , 과정의 복잡함 등으로 인하여 매장내 입점을 취소 요청 하는 바입니다.

	manager4님의 입점 현황 입니다.
	* 사업자 정보 / 매장 정보 / 배달 형태가 변경 요청 가능합니다. 또한 입점 취소 요청도 가능합니다.
	(단,요청에 대한 책임은 점주님께 있음을 미리 고지 드립니다.)
* 사업자 번호	
444444444	
* 사업주 명	
사사사	
* 사업자 등록증	
파일 선택 카카오지도API.png	
MENTALS GOOD FAIR AT	
1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	
* 연락처	
01044444444	
* 매장 연락처	
0244444444	
* 매장 주소	
서울 중랑구 사가정로 326	
* 상세 주소	
사사사빌딩 1004호	
* N(배달만) , Y(배달/포장)	
Υ	
* 입점 상태	
N	
	수정 삭제
	사업자 등록자에 빛 번점이 심합니다등록번호 기재 및 매장 정보 재 입력을 요청드립니다.

dailyFood I N G ... 22 / 22

* 현재 프로젝트는 진행 중에 있습니다.

결제 시스템 구현 및 미비한 점을 찾아 개선 중에 있습니다. 프로젝트 하나하나에 사용자의 편의성을 항상 고려하고 본 프로젝트가 머물지 않고 서비스에 도움이 되며 운용될 수 있도록 더욱 힘쓰겠습니다.



TaeHa Hwang

Mail: ktxfts@naver.com

TEL: 010-3367-0523

Thanks for your advice..