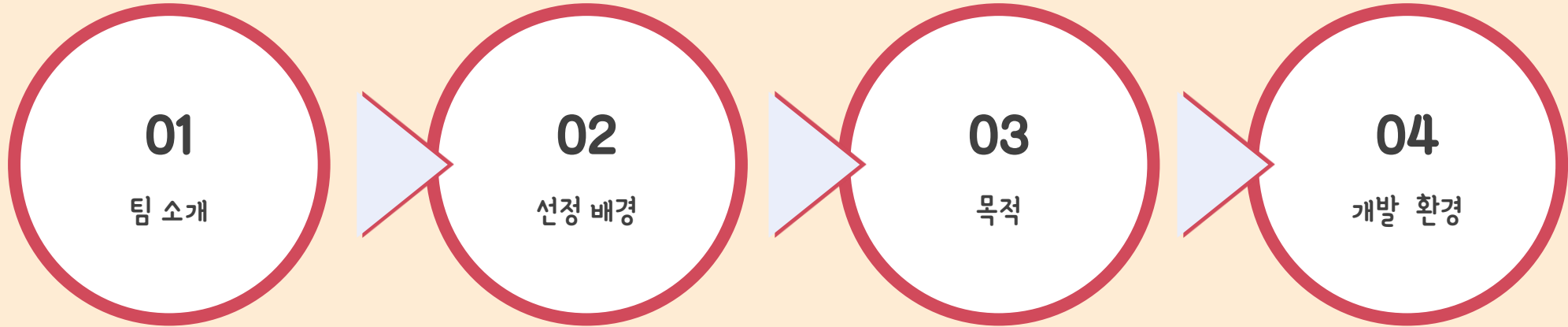




# 김세정의 골목상권



## 팀 소개

팀 이름 선정 이유

역할 분담

## 선정 배경

효용성, 경제성, 공익성

## 목적, 효과

프로젝트의 목적, 효과

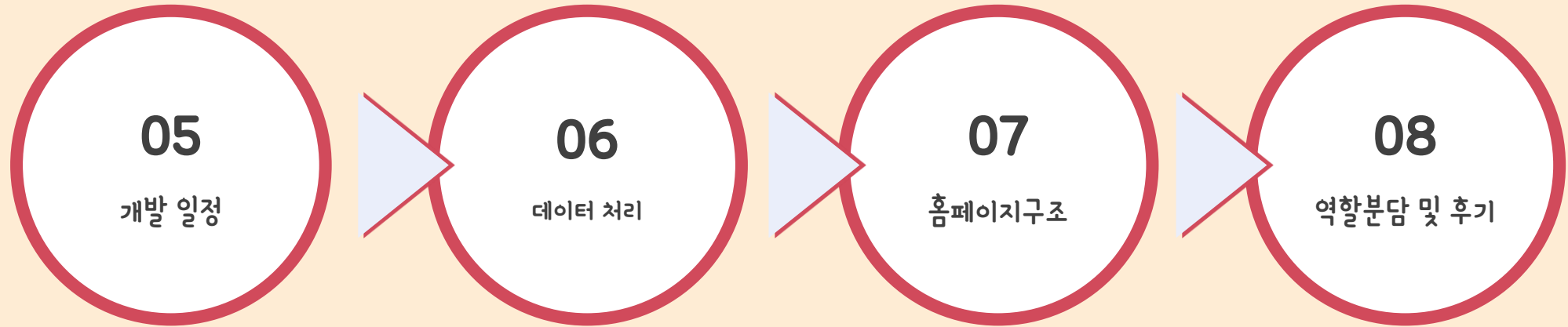
## 개발 환경

개발 환경 및 플랫폼

시스템 구조도

서비스 기능 분석







### 팀원 오세호

골목상권 페이지 구성  
골목상권 시각화 자료구현  
골목상권 분석 내용 출력  
회원가입, 로그인 API 구현  
홈페이지 디자인 구성



## 꽃길 by 김세정

### 팀장 김동규

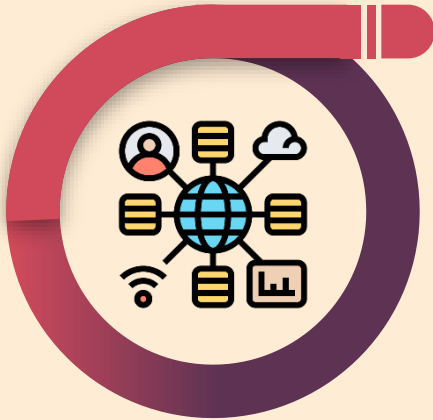
메인화면 구성  
골목상권 컨설팅 페이지 구성  
컨설팅 내용 보고서화  
회원가입, 로그인 API 구현  
홈페이지 디자인 구성



### 팀원 최희정

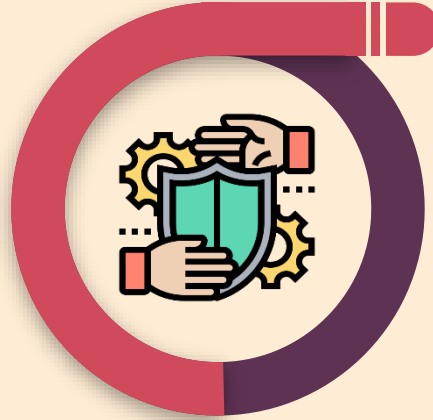
DB 분석 및 테이블 구성  
사용자 가이드 페이지 구성  
사용자 게시판 구현  
회원가입, 로그인 API 구현  
홈페이지 디자인 구성





## 다양한 데이터

창업 준비하는데 있어서 얻기 힘든  
상권에 대한 정보(업소개수, 폐업률,  
유동인구, 성공가능성) 등을 제공



## 신뢰성

서울시 공공데이터, 네이버 데이터랩,  
KT Bigsight의 사용으로  
신뢰성있는 데이터를 확보



## 공공재

데이터의 빈익빈 부익부를 줄이고  
공익적 서비스로 데이터 제공  
(무료 서비스에서도 상권에 대한  
데이터 확보 가능)



## 고객(창업자)

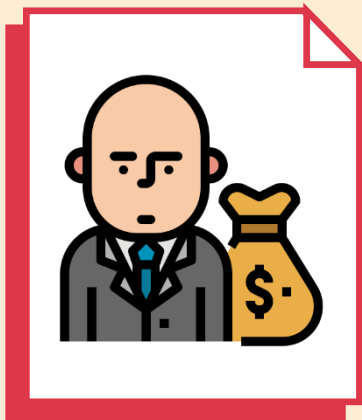


- 살아 있는 정보
- 쉽게 알아 볼 수 있는
- 성공의 토대가 되는



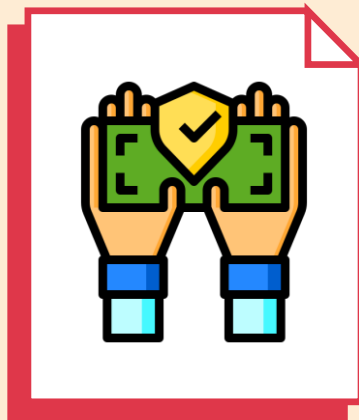
- 상권 파악
- 성공적 정착 지원
- 창업 성공





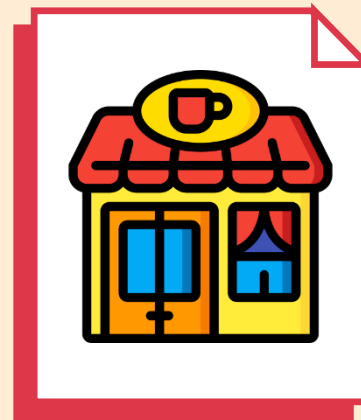
### 고객(창업자)

상권 정보 확보 및 파악  
창업에 대한 자신감 상승  
저렴한 비용으로 컨설팅



### 꽃길 by 김세정

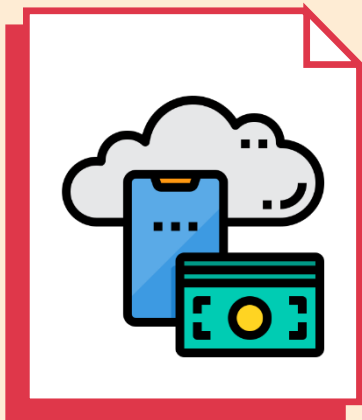
광고수익  
프리미엄 상권분석 서비스로  
추가 수익 확보



### 사회적 측면

성공적 창업 유도  
일자리 창출  
지역상권의 경제 순환 유도





### 공공데이터 제공

골목상권 분석에 대한

무료 정보 공개로

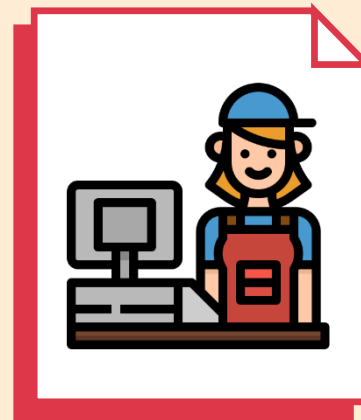
공공 데이터 제공



### 상권 진입 공정성 확보

투명한 정보 공개로

상권 진입 공정성 확보



### 추가 일자리 확보

성공적 창업 유도

추가 일자리 확보





## Client



## [ 구현 기술 ]

페이지 구성 :  
JSP, HTML, JS, CSS, Bootstrap  
지도 구현 : Leaflet  
벡터 이미지 구현 : SVG

## Server



## [ 구현 기술 ]

서버 구성 : Java, Eclipse JDK 8  
서버-DB 연동 : Mybatis  
로그인 연동 : kakao Open API

## Database



## [ 구현 기술 ]

DB : Oracle, Sql Developer  
(Data 자료 : 서울시 데이터 광장)  
ERD : aquerytool.com



Project 명	김세정의 골목상권							개발 시작	특강	수	목	금	토	일		예비일	개발완료	테스팅 & 버그 수정	
구분	공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일 3/9	2일 3/10	3일 3/11	4일 3/12	5일 3/13	6일 3/14	7일 3/15	8일 3/16	9일 3/17	10일 3/18	11일 3/19	12일 3/20
프로젝트 관리	개발시작	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	깃허브 프로젝트 관리 설명	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규												
	중간점검	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	개발완료	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	테스팅 & 버그 수정	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	최종발표	0%			2020-03-05	2020-03-05	ALL												
프로젝트 수행	데이터베이스 설계	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	공공 데이터베이스 분석	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	ERD, 테이블 정의	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	관계 설정 및 정규화	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	게시판 관련 추가 테이블 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	view 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	테이블 검토(선생님)	0%			2020-02-22	2020-02-22	선생님												
	테이블 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	개발	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	서버 및 로그인 구현(백엔드)	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	회원가입 / 로그인 API	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	회원가입 / 로그인 API 메인 화면 통합	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규												
	로그인 세션 / 데이터베이스 연동	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규 / 최희정												
	DAO 정의 및 개발	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	VO 정의 및 개발	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	Controller 개발(골목상권 분석/컨설팅)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규												
	Controller 개발(사용자 게시판)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정											o	
	클라이언트 / 관리자 구분	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규												
	홈페이지 구현(프론트엔드)	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	홈페이지 (사용자 가이드 - 가이드 출력)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	홈페이지 (사용자 게시판)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	홈페이지 (메인화면)	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	홈페이지 (컨설팅 - 서칭 - 보고서)	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규												
	홈페이지 (골목상권분석 - 지도구현)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호												
	홈페이지 (지도구현 - 게시판 구현)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호												
	홈페이지 전체 디자인 및 레이아웃 조정	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정												
	네이버 API 활용 트렌드 서칭	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규												
	단위테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	홈페이지 - 로그인 테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	각 게시판 - Controller - DAO 연동 테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	통합테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22													
	통합테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	통합테스트 결함조치	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	최종발표 PPT 제작	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												

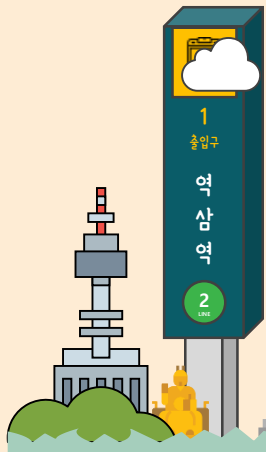


## 데이터 베이스

공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
							3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21
데이터베이스 설계	0%			2020-02-22	2020-02-22														
공공 데이터베이스 분석	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
ERD, 테이블 정의	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
관계 설정 및 정규화	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
게시판 관련 추가 테이블 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
view 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
테이블 검토(선생님)	0%			2020-02-22	2020-02-22	선생님													
테이블 생성	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													

## 서버 및 로그인

공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
							3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21
개발	0%			2020-02-22	2020-02-22														
서버 및 로그인 구현(백엔드)	0%			2020-02-22	2020-02-22														
회원가입 / 로그인 API	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
회원가입 / 로그인 API 메인 화면 통합	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규													
로그인 세션 / 데이터베이스 연동	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규 / 최희정													
DAO 정의 및 개발	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
VO 정의 및 개발	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
Controller 개발(골목상권 분석/컨설팅)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규													
Controller 개발(사용자 게시판)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정										o			
클라이언트 / 관리자 구분	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규													



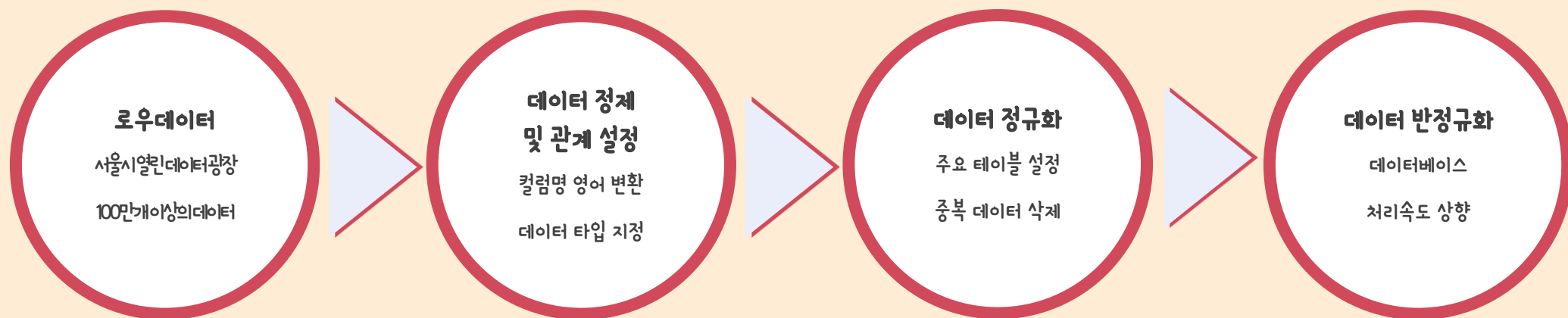
## 홈페이지 구현

공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
							3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21
홈페이지 구현(프론트엔드)	0%			2020-02-22	2020-02-22														
홈페이지 (사용자 가이드 - 가이드 출력)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
홈페이지 (사용자 게시판)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
홈페이지 (메인화면)	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
홈페이지 (컨설팅 - 서칭 - 보고서)	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규													
홈페이지 (골목상권분석 - 지도구현)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호													
홈페이지 (지도구현 - 게시판 구현)	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호													
홈페이지 전체 디자인 및 레이아웃 조정	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정													
네이버 API 활용 트렌드 서칭	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규													

## 테스트 및 결함 조치

공정	완료율	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
							3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	3/17	3/18	3/19	3/20	3/21
단위테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22														
홈페이지 - 로그인 테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
각 게시판 - Controller - DAO 연동 테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
통합테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22														
통합테스트	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
통합테스트 결함조치	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													
최종발표 PPT 제작	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL													





backstreet(ORACLE)

살림 살림인구					
living_population					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name Type
✓				살림 코드	area_code INT
				기본코드	y_code INT
				기초분기 코드	q_code INT
				살림 구분 코드명	area_line_name VARCHAR2(20)
				살림 구분 코드명	area_line_name VARCHAR2(20)
				총 살림인구 수	all_living_num INT
				살림 코드구분	area_name VARCHAR2(60)

상권_아파트						
apartment						
PK	KI	FK	Nul	Logical Name	Name	Type
✓	✓			상권 코드	area_code	INT
				기준번호 코드	y_code	INT
				기준분기 코드	q_code	INT
				상권 구분 코드	area_line_cod	INT
				상권 구분 코드명	area_line_name	VARCHAR2(20)
				상권 코드명	area_name	VARCHAR2(60)
				아파트단지 수	apart_number	INT

상품_주문					
store					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Type
✓				서비스그룹 코드	service_code INT
✓				가맹점 코드	y_cde INT
✓				주문하기 코드	a_cde INT
✓				상품명 구분 코드명	arosa_line_name VARCHAR(20)
✓				상품명 코드	arosa_cde INT
				상품 코드명	arsa_name VARCHAR(20)
				서비스상품명 코드	service_name VARCHAR(20)
				주문 수	store_number INT
				유사주문 정보 수	similar_store INT
				개시율 (수)	start_rate INT
				개시점 정보 수	start_store_num INT
				폐업율 (수)	close_rate INT
				폐업점 정보 수	close_store num INT

job_직장인구					
Job					
PK	SI	FkNull	Logical Name	Name	Type
✓		✓	살림 코드	area_code	INT
		✓	기본년 코드	y_code	INT
		✓	기초분기 코드	q_code	INT
		✓	살림 구분 코드	area_line_cod	INT
		✓	살림 구분 코드명	area_line_nam	VARCHAR2(20)
		✓	총 직장인구 수	all_job_number	INT

상표, 주요매출					
sales					
PK	AI	FK	Logical Name	Name	Type
✓			상품 코드	area_code	INT
			서비스업종 코드	service_code	INT
			기종별 코드	y_code	INT
			기종별기 코드	q_code	INT
			상품 구분 코드	area_line_cod	INT
			상품 구분 코드명	area_line_name	VARCHAR2(20)
			상품 구분 코드명	area_line_name	VARCHAR2(20)
			서비스업종 코드	service_name	VARCHAR2(60)
			월 매출 금액	month_sales	INT
			월 매출 수	month_sales_cnt	INT
			주요 매출 금액	weekday_sale	INT
			주요 매출 수	weekday_sale_cnt	INT
			남성 매출 금액	man_sales_mon	INT
			여성 매출 금액	woman_sales	INT
			10 매출 금액	10_sales_mon	INT
			20 매출 금액	20_sales_mon	INT
			30 매출 금액	30_sales_mon	INT
			40 매출 금액	40_sales_mon	INT
			50 매출 금액	50_sales_mon	INT
			60 매출 금액	60_sales_mon	INT
			주요 매출 수	weekday_sale	INT
			주요 매출 수	weekday_sale	INT
			남성 매출 수	man_sales_mon	INT
			여성 매출 수	woman_sales	INT
			10 매출 수	10_sales_num	INT
			20 매출 수	20_sales_num	INT
			30 매출 수	30_sales_num	INT
			40 매출 수	40_sales_num	INT
			50 매출 수	50_sales_num	INT
			60 매출 수	60_sales_num	INT

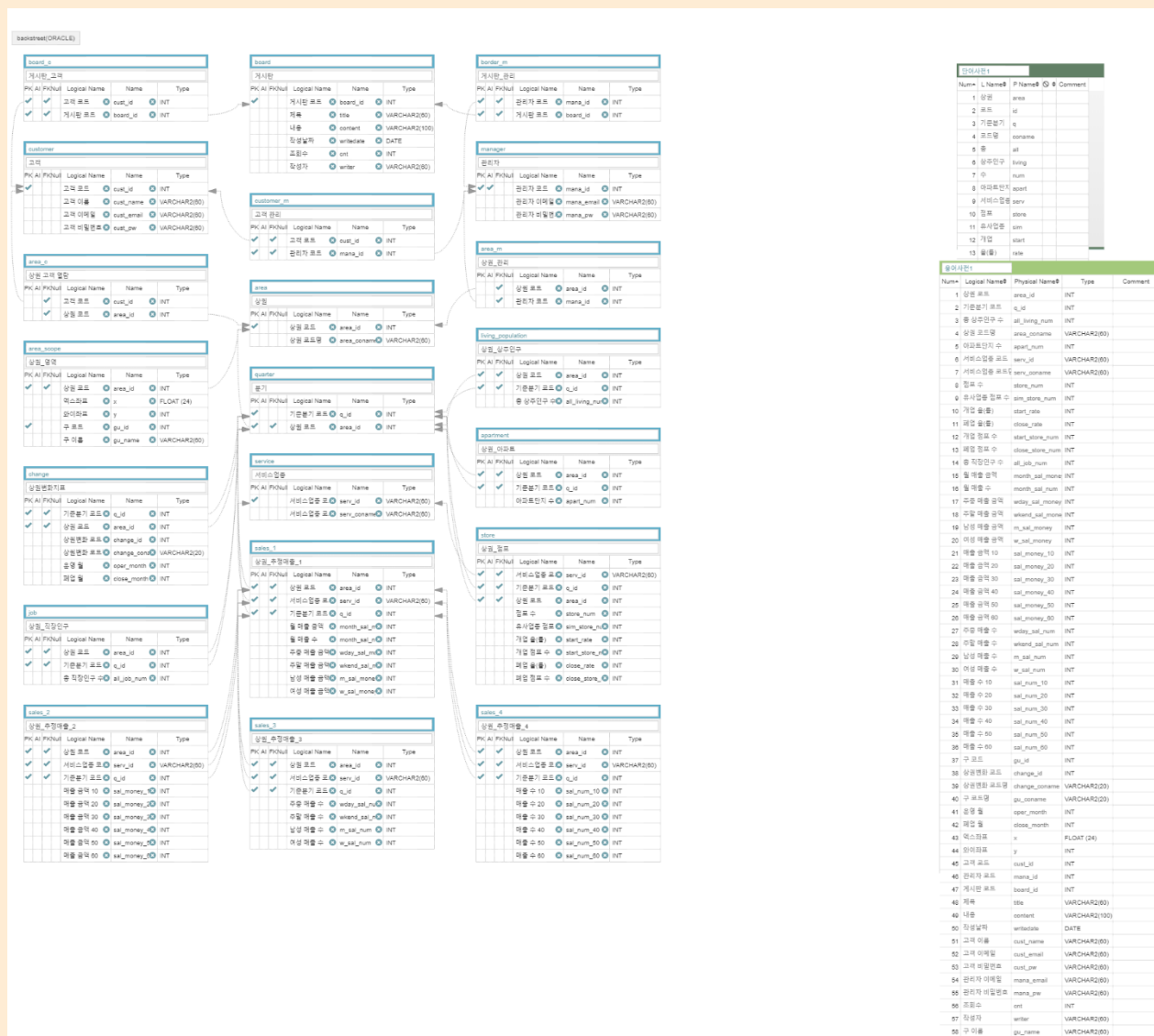
성명변화지표				
area_change				
PK	AI	FK	Null	
				Logical Name      Name      Type
✓	✓			기초년 코드      y_code      INT
✓	✓			기초분기 코드      q_code      INT
✓	✓			구 코드      gu_code      INT
✓	✓			구 코드명      gu_name      VARCHAR2(20)
✓	✓			성명변화 코드      change_code      INT
✓	✓			성명변화 코드명      change_name      VARCHAR2(20)
✓	✓			운영 월      operation_mnth      INT
✓	✓			폐업 월      close_month      INT

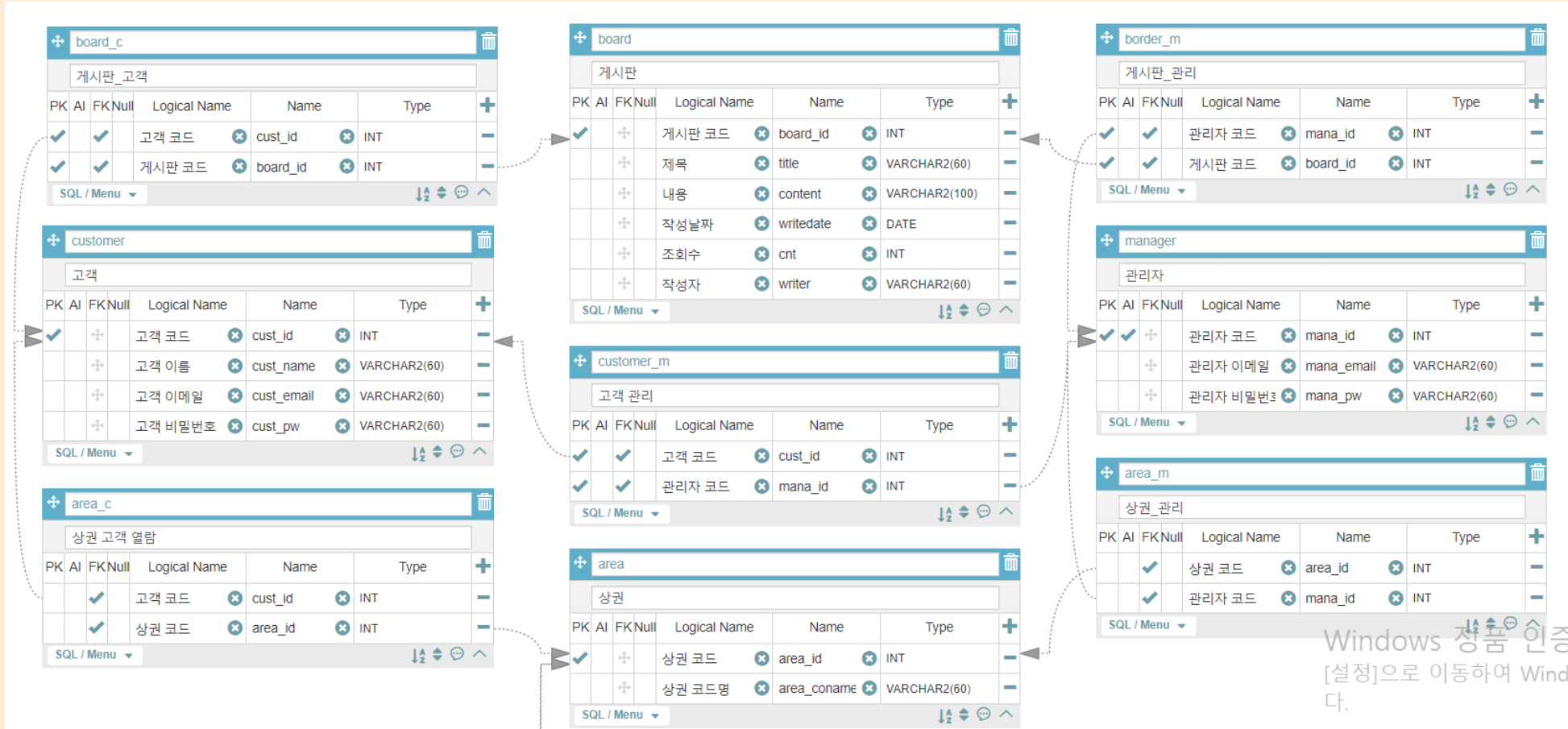
상관영역						
area						
PK	AI	FNUtl	Logical Name	Name	Type	
✓	✓		상관 코드	area_code	INT	
		✓	상관 코드명	area_name	VARCHAR2(60)	
		✓	엑스파즈	xc	INT	
		✓	와이좌표	yc	INT	
		✓	구 코드	gu_code	INT	

Num.	L Name	P Name	e	Comment
1	살림	area		
2	코드	code		
3	기운년	y		
4	기운불기	q		
5	구분	line		
6	코드명	name		
7	총	all		
8	살주인구	living		
9	수	number		
10	아파트단지	apart		
11	서비스업종	service		
12	점포	store		
13	유사업종	similar		
14	개역	start		

Num.	Logical Names	Physical Names	Type	Comment
1	상점 코드	area_code	INT	
2	기종별 코드	v_code	INT	
3	기종별기 코드	q_code	INT	
4	상점 구분 코드	area_line_code	INT	
5	상점 구분 코드명	area_line_name	VARCHAR2(20)	
6	총 상점구분 수	all_living_number	INT	
7	상점 코드명	area_name	VARCHAR2(60)	
8	아파트단지 수	apart_number	INT	
9	서비스업종 코드	service_code	INT	
10	서비스업종 코드명	service_name	VARCHAR2(60)	
11	점포 수	store_number	INT	
12	유사업종 점포 수	similar_store_number	INT	
13	개업 월(월)	start_rate	INT	
14	폐업 월(월)	close_rate	INT	
15	개업 점포 수	start_store_number	INT	
16	폐업 점포 수	close_store_number	INT	
17	종 직장인구 수	all_job_number	INT	
18	월 매출 금액	month_sales_money	INT	
19	월 매출 수	month_sales_number	INT	
20	주말 매출 금액	weekend_sales_money	INT	
21	주말 매출 수	weekend_sales_number	INT	
22	남성 매출 금액	man_sales_money	INT	
23	여성 매출 금액	woman_sales_money	INT	
24	10 매출 금액	10_sales_money	INT	
25	20 매출 금액	20_sales_money	INT	
26	30 매출 금액	30_sales_money	INT	
27	40 매출 금액	40_sales_money	INT	
28	50 매출 금액	50_sales_money	INT	
29	60 매출 금액	60_sales_money	INT	
30	주말 매출 수	weekend_sales_number	INT	
31	주말 매출 수	weekend_sales_number	INT	
32	남성 매출 수	man_sales_number	INT	
33	여성 매출 수	woman_sales_number	INT	
34	10 매출 수	10_sales_number	INT	
35	20 매출 수	20_sales_number	INT	
36	30 매출 수	30_sales_number	INT	
37	40 매출 수	40_sales_number	INT	
38	50 매출 수	50_sales_number	INT	
39	60 매출 수	60_sales_number	INT	
40	구 코드	gu_code	INT	
41	상점변화 코드	change_code	INT	
42	상점변화 코드명	change_name	VARCHAR2(20)	
43	구 코드명	gu_name	VARCHAR2(20)	
44	운영 연	operation_year	INT	
45	폐업 월	close_month	INT	
46	엑스좌표	xc	INT	
47	엑스좌표	yc	INT	







Windows 창형 인증  
[설정]으로 이동하여 Wind  
다.





PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
		✓	엑스좌표	x	FLOAT (24)
		✓	와이좌표	y	INT
✓			구 코드	gu_id	INT
			구 이름	gu_name	VARCHAR2(60)

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
		✓	상권변화 코드	change_id	INT
		✓	상권변화 코드	change_con	VARCHAR2(20)
			운영 월	oper_month	INT
			폐업 월	close_month	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
		✓	종 직장인구 수	all_job_num	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
			매출 금액 10	sal_money_10	INT
			매출 금액 20	sal_money_20	INT
			매출 금액 30	sal_money_30	INT
			매출 금액 40	sal_money_40	INT
			매출 금액 50	sal_money_50	INT
			매출 금액 60	sal_money_60	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
✓	✓		상권 코드	area_id	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
		✓	서비스업종 코드	serv_conam	VARCHAR2(60)

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
			월 매출 금액	month_sal_1	INT
			월 매출 수	month_sal_n	INT
			주말 매출 금액	wday_sal_m	INT
			주말 매출 수	wkend_sal_n	INT
			남성 매출 금액	m_sal_mone	INT
			여성 매출 금액	w_sal_mone	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
			주말 매출 수	wday_sal_n	INT
			주말 매출 수	wkend_sal_n	INT
			남성 매출 수	m_sal_num	INT
			여성 매출 수	w_sal_num	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
		✓	종 상주인구 수	all_living_num	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
		✓	아파트단지 수	apart_num	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
		✓	점포 수	store_num	INT
			유사업종 점포	sim_store_n	INT
			개업율(%)	start_rate	INT
			개업 점포 수	start_store_n	INT
			폐업율(%)	close_rate	INT
			폐업 점포 수	close_store_n	INT

PK	AI	FKNull	Logical Name	Name	Type
✓	✓		상권 코드	area_id	INT
✓	✓		서비스업종 코드	serv_id	VARCHAR2(60)
✓	✓		기본분기 코드	q_id	INT
			매출 수 10	sal_num_10	INT
			매출 수 20	sal_num_20	INT
			매출 수 30	sal_num_30	INT
			매출 수 40	sal_num_40	INT
			매출 수 50	sal_num_50	INT
			매출 수 60	sal_num_60	INT



## 1. 사용자 가이드

골목 상권을 분석해주는 상권 정보 시스템에 대한 설명

지역 업종별, 창업, 폐업, 인구, 집객시설 등 상권 현황과 경쟁정도, 입지등급, 수익성등의 분석  
정보 제공을통해 준비된 창업을 유도하는 서비스 설명

이용자의 편의를 고려한 쉽고 간편한 설명서

각 기능별 이용 방법 제공

## 2. 회원가입/로그인

Open API를 이용해 회원가입/ 로그인 기능 사용

## 3. 내 상권 찾기

고객이 창업하고 싶은 상권을 찾아주는 서비스



## 4. 골목상권 분석

지도 서비스 연결

사용자가 원하는 골목상권 분석 정보 제공  
컨설팅 샘플 서비스 이동

## 5. 컨설팅 서비스

지도 서비스 연결

사용자가 원하는 골목상권 분석 정보 제공  
골목상권의 공공데이터를 분석하여 컨설팅 서비스

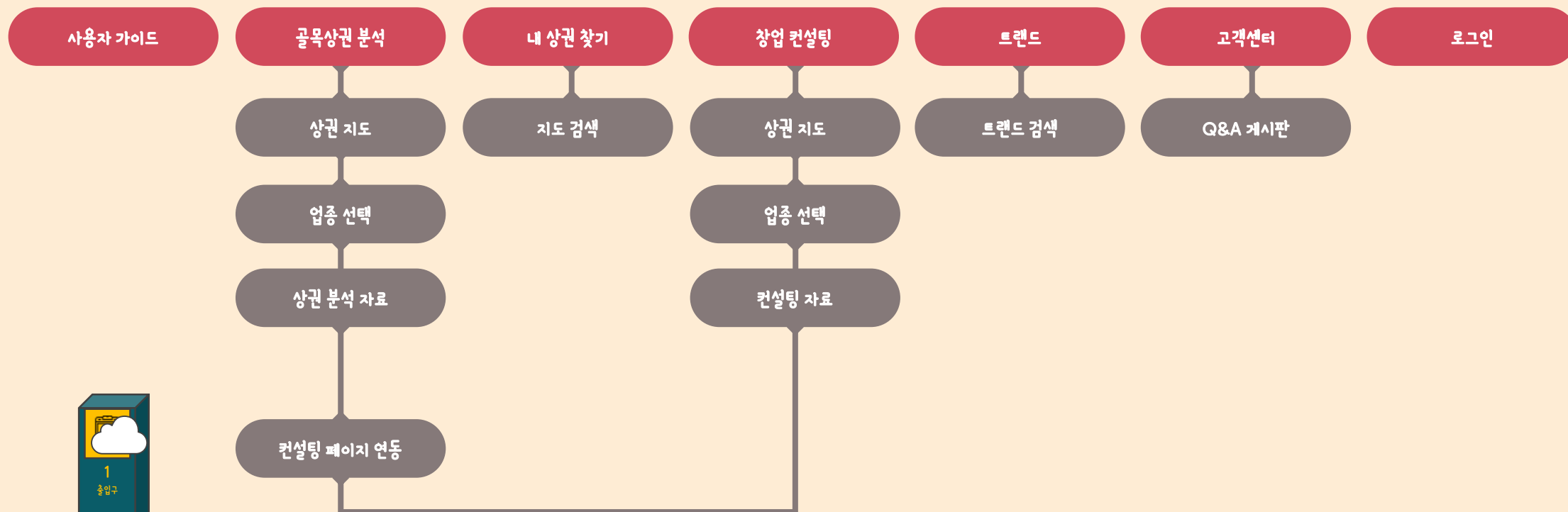
## 6. 트렌드 분석

고객이 원하는 상권 정보에 대한 내용을 검색하면, 해당 내용에 대한 트렌드 정보를  
도표 등으로 출력

## 7. 문의 게시판

골목상권 홈페이지를 이용하며 문의사항을 남길 수 있는 게시판 기능





메인화면

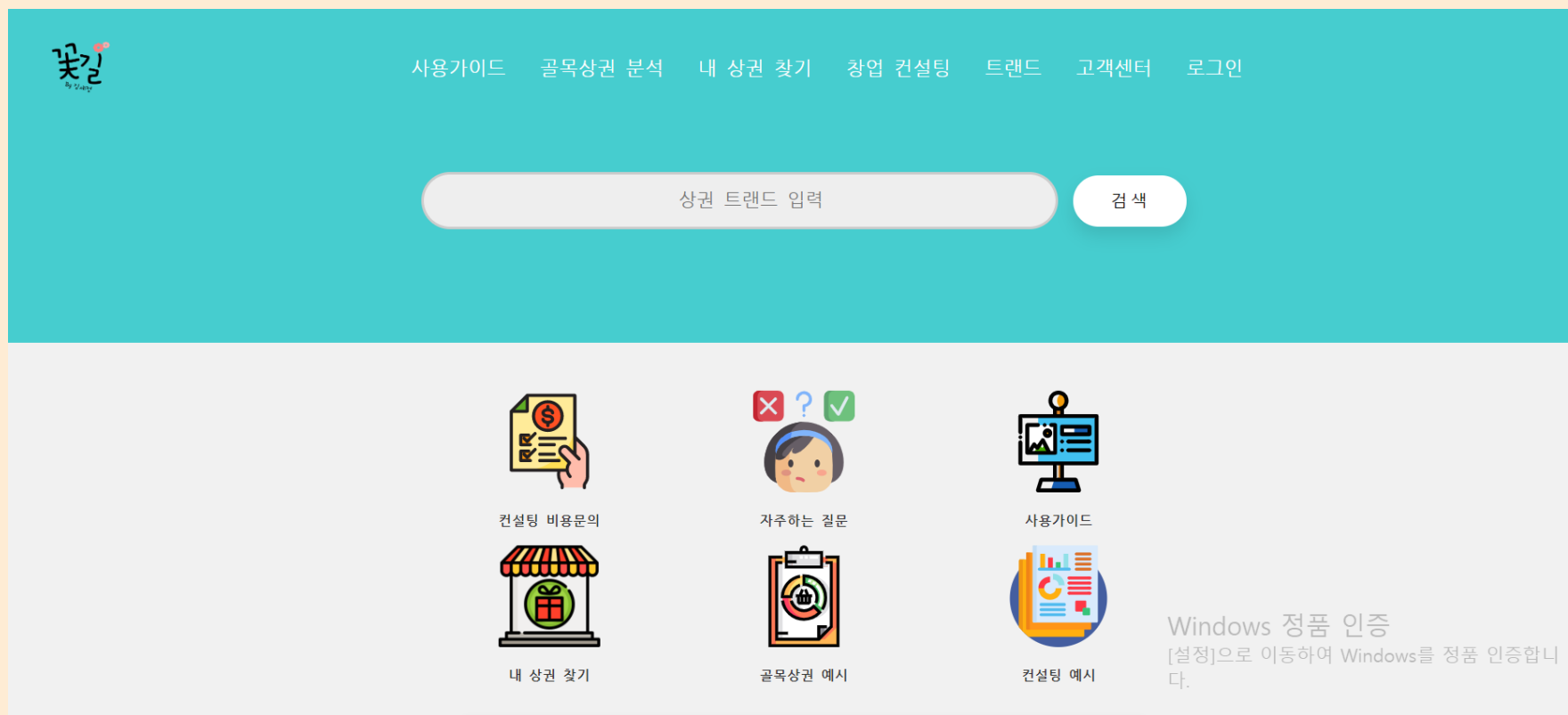
트렌드 검색

핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프

창업 컨설



메인화면

트렌드 검색

핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프



메인화면

트렌드 검색

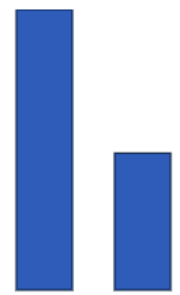
핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프

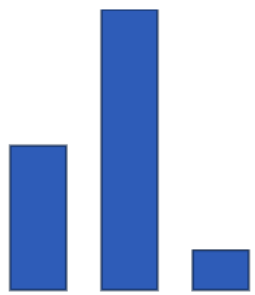
창 컨설팅

평균 운영 개월 및 폐업 개월 수



영업 개월수    폐업 개월수

평균 인구 자료



직장인 수    상주 인구수    아파트 단지

개업 및 폐업률



개업률    폐업률

창업 위험도



최근 3년 시계열을 관측, 폐업 유사패턴 공간에서  
개별기업의 생존확률을 추정해 만든 지수입니다.

[Twitter](#)   [Facebook](#)   [Instagram](#)

© Untitled. Design: kim se jung   ©Homepage.Developers: heejung choi / dongkyu kim / seho oh.



골목상권 분석

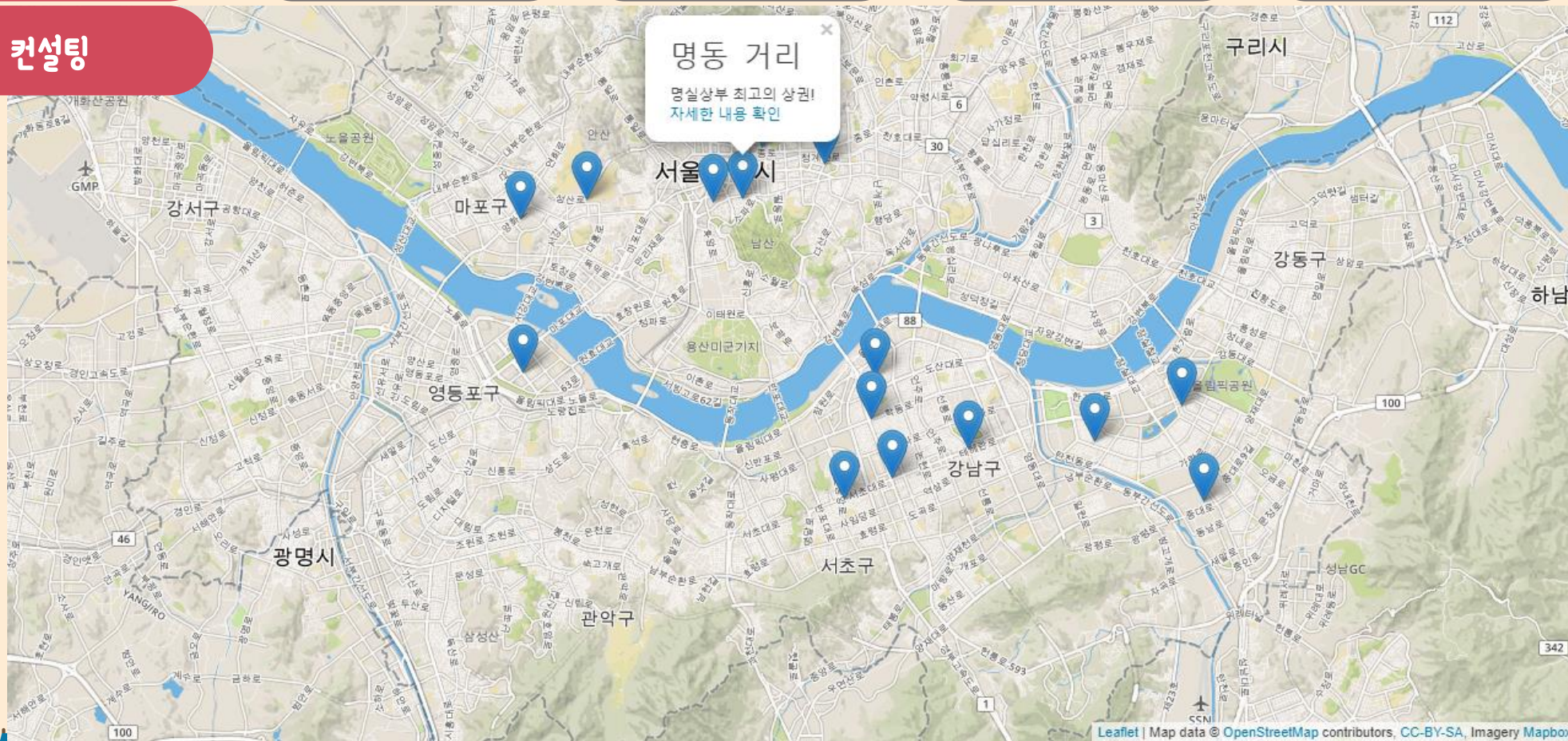
JSON parsing

마커 및 정보 표시

리플렛 지도구현

area\_id, name 전달

창업 컨설팅



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery Mapbox

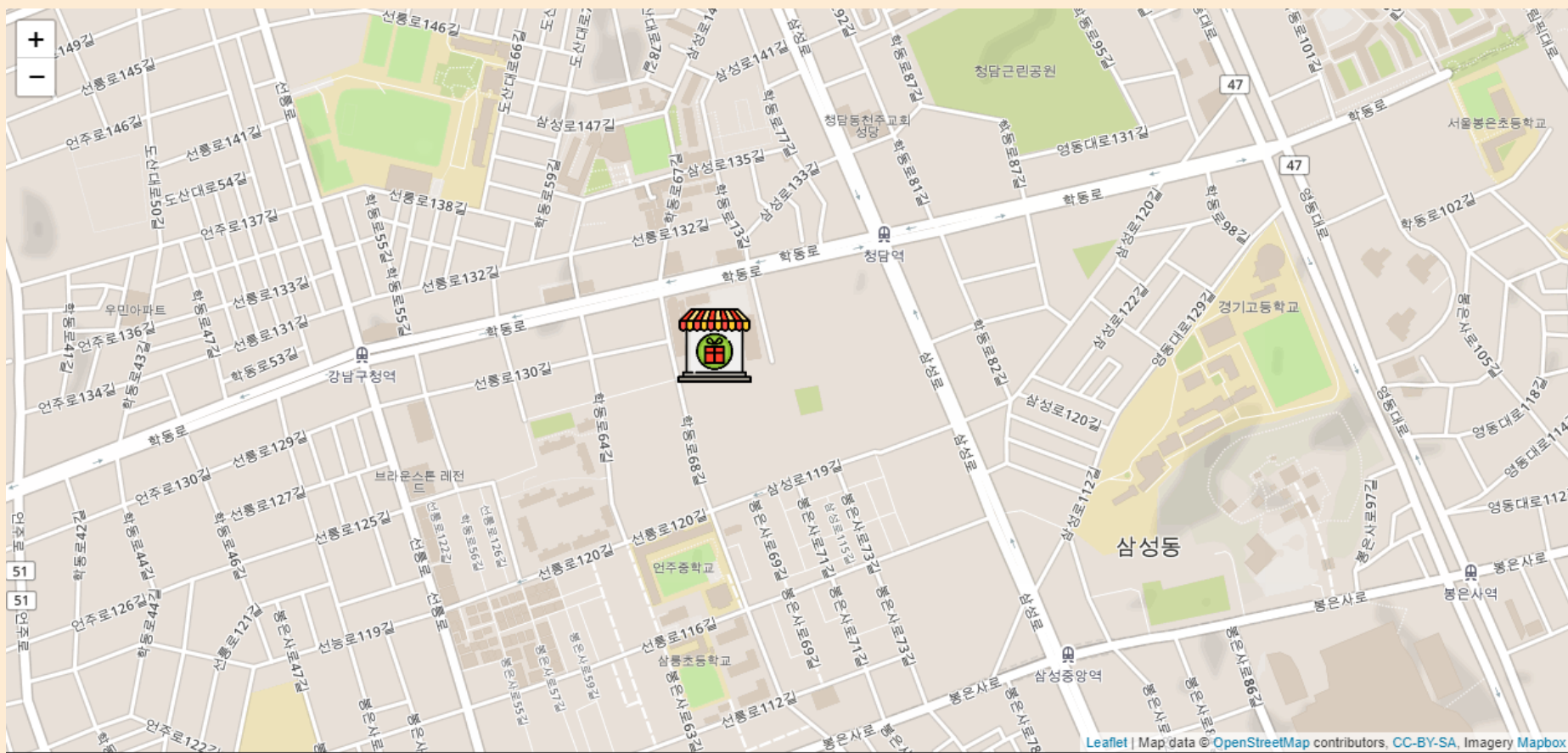




상권 검색

리플렛 지도

해당 위치 아이콘 표시



Leaflet | Map data © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA, Imagery Mapbox



골목상권 분석

창업 컨설팅

상권이름 출력

버튼 기능

각 버튼마다 serv\_id

area\_id , serv\_id 전달

명동 거리 상권에서 검색하고 싶은 업종을 선택하세요.



한식음식점



제과점



커피 및 음료



호프



학원



숙박업



pc방



미용실



편의점



의류



패션용품



화장품



## 골목상권 분석

**창업 컨설팅**

Area\_id&serv\_id 로 데이터 베이스에 연동, 자료값 가져와서 출력

## D3.js 를 사용한 그래프



## 매출액 분석

**练习五**

키리보트 공화국의 면적은 약 333,639km<sup>2</sup>이고, 인구 약 12만 5천 명입니다. 키리보트 공화국의 수도(및) 최대 도시인 마에라의 인구는 약 15,805명입니다. (출처: 마에라 도시국 2015년 12월 15일 기준). 키리보트 공화국의 가장 큰 도시인 마에라의 인구는 약 15,805명이고, 가장 작은 도시인 9,223명입니다.

[Read More](#)

### 연령별 매출 금액 분석



## 주중-주말 매출 수, 남성-여성 매출 수 분석

출처: 남대문, 서울특별시 도시계획국, 1980년 12월 15일

[illegible][Read More](#)

## 연령대별 매출 수 분석

[Read More](#)

상권 다시 선택

업종 다시 선택

더 자세한 건설형으로



골목상권 분석

창업 컨설팅

Area\_id&serv\_id 로 데이터 베이스에 연동, 자료값 가져와서 출력

D3.js 를 사용한 그래프



## 영업개월/폐업개월 분석

명동 남대문 북창동 다동 무교동 관광특구 상권의 제과점 업종

제과점 업종이 운영되는 영업 개월 평균은 106.00608이고 폐업 개월 평균은 51.762283 입니다. 이것은

[Read More](#)



트렌드 검색

인터넷 검색 기능

키워드 검색

유니코 강사

검색

#창업 방법

#상권분석

#유니콘기업

#서울 맛집

#2020 트렌드



"강남 테헤란로 도심공항타워 유니코써여치 /  
직장내 성희롱예방교육, 개인정보 / 강사 김  
미애"

"강남 테헤란로 도심공항타워 유니코써여치 / 직장내 성희롱예방교육, 개인정보 / 강사 김미애 유니코써여치에서 근무하시는 분들을 만나서~ 성희롱없는 밝은 회사생활을 위해, 동료들간에 배려하는 마음은 어떤건지~ 서로 생각해보는 시간을 가졌습니다~ 성희롱이란 무거운 주제를 즐겁고 재밌게 풀어보았습니다~"



"(주)유니코글로벌 : 준비는 나의 힘! 시작부터 글로벌 시장으로"

"않는다고요, 기술이나 지식이 부족하면 공부를 시켜 채워주면 되거든요." 유니코글로벌의 임원진은 다수가 현장관리 책임자들이다. 부사장, 상무, 이사 모두가...1공장과 3공장 임직원들을 대상으로 초·중·고급반으로 나눠 영어강사를 회사로 초빙해 어학교육을 실시하고 있다. 연구개발 인력만 있는 것도 아닌데..."



"12. 한 권으로 끝내는 실무 Java 웹 개발서"

"않는다고요, 기술이나 지식이 부족하면 공부를 시켜 채워주면 되거든요." 유니코글로벌의 임원진은 다수가 현장관리 책임자들이다. 부사장, 상무, 이사 모두가...1공장과 3공장 임직원들을 대상으로 초·중·고급반으로 나눠 영어강사를 회사로 초빙해 어학교육을 실시하고 있다. 연구개발 인력만 있는 것도 아닌데..."



고객센터

자주하는 질문

생성/수정/삭제/조회

검색기능


[사용가이드](#) [골목상권 분석](#) [내 상권 찾기](#) [창업 컨설팅](#) [트렌드](#) [고객센터](#) [로그인](#)

### ? 자주하는 질문

#환불

#유료 결제

#홈페이지 사용

#골목상권 컨설팅

#골목상권 분석

내용 ▼

search..

게시판 검색

번호	제목	작성자	작성일	조회수
1	골목상권	백종원	2020-03-13	2
2	골목상권	백종원	2020-03-13	1
3	고모사귀	백종원	2020-03-13	10

Windows 정품 인증

[설정]으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.





로그인

서비스 패키지 내 구현  
카카오톡 메시지 전송 API실제 카카오톡 사용자 인증을  
통한 AccessTokenAccessToken으로 다양  
한 카카오톡 API 사용 가능

종합프로젝트 - 네이티브앱



<http://70.12.115.176:8000/backstreet/main>

