



김세정의 골목상권

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





김세정의 골목상권













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



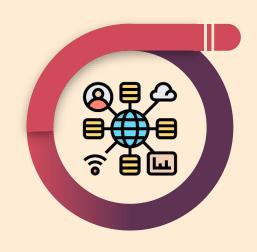
팀원 최희정

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



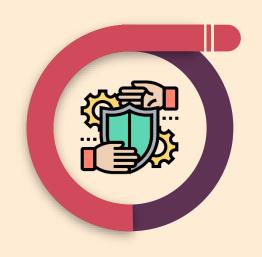






다양한 데이터

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

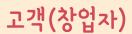
- 상권 파악
- 성공적 정착 지원
- 창업 성공



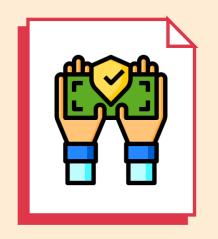








상권 정보 확보 및 파악 창업에 대한 자신감 상승 저렴한 비용으로 컨설팅



꽃길 by 김세정

광고수익 프리미엄 상권분석 서비스로 추가 수익 확보



사회적 측면

성공적 창업 유도로

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 유도로

추가 일자리 확보



















Server





Kakao **Developers** —

Database



[구현 기술]

페이지 구성:

JSP, HTML, JS, CSS, Bootstrap

지도 구현 : Leaflet 벡터 이미지 구현 : SVG

[구현 기술]

서버 구성 : Java, Eclipse JDK 8

서버-DB 연동 : Mybatis

로그인 연동 : kakao Open API

[구현 기술]

DB: Oracle, Sql Developer

(Data 자료 : 서울시 데이터 광장)

ERD: aquerytool.com







Project WBS (개발계획표)



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
	개발시작	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL	3/9	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/13	3/10	3/17	3/10	3/19	3/20
	기허브 프로젝트 관리 설명	0%			2020-02-22		김동규												\vdash
	중간점검	0%				2020-02-22	ALL												
프로젝트 관리	개발완료	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL												
	테스팅 & 버그 수정	0%			2020-02-22	2020-02-22	ALL									00000			
	최종발표	0%			2020-03-05	2020-03-05	ALL												
	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												
프로젝트 수행	Controller 개발(사용자 게시판)	0%			2020-02-22	2020-02-22	최희정										0		
======	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 트랜드 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												ı 7





Project WBS (개발계획표)



데이터 베이스

공정	완료율	사츠므	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
0 .0	선표설	건글골	\I	시작 글씨	신표 교씨	664	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	아크오	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
0.0	친표	건물을	긷	시기 교사	선표 교씨	B 6 7	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										0			
클라이언트 / 관리자 구분	0%			2020-02-22	2020-02-22	오세호, 김동규													





Project WBS (개발계획표)



홈페이지 구현

7.14	0130	11.4.0	7171	1176 6571	ᅅᆿᅛᆒ	FLFLTI	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
공정	완됴뀰	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	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 트랜드 서칭	0%			2020-02-22	2020-02-22	김동규													

테스트 및 결함 조치

공정	아크유	산출물	기간	시작 날짜	완료 날짜	담당자	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일
5.8	원표절	건물을	기간	시작 글째	선표 교체	884	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													







로우데이터

서울시열린데이터광장

100만개이상인대에터

데이터 정제 및 관계 설정

컬럼명 영어 변환

데이터 타입 지정

데이터 정규화

주요 테이블 설정

중복 데이터 삭제

데이터 반정규화

데이터베이스

처리속도 상향







backstreet(ORACLE)

liv	ing	_po	pula	ion				
PK	ΑI	FK	Null	Logical Nam	е	Name		Type
~	~			상권 코드	0	area_code	0	INT
			~	기준년 코드	0	y_code	0	INT
			~	기준분기 코드	0	q_code	0	INT
			~	상권 구분 코드	30	area_line_na	arc	VARCHAR2(20)
			~	상권 구분 코드	90	area_line_na	arr ©	VARCHAR2(20)
			~	총 상주인구 수	0	all_living_nu	m 😂	INT
			~	상권 코드명	G	area_name	G	VARCHAR2(60)

a	part	men	nt					
PK	AI	FK	Null	Logical Nam	е	Name		Type
~	~			상권 코드	0	area_code	0	INT
			~	기준년 코드	0	y_code	©	INT
			~	기준분기 코드	0	q_code	0	INT
			~	상권 구분 코드	0	area_line_cod	143	INT
			~	상권 구분 코드	90	area_line_nar	r©	VARCHAR2(20)
			~	상권 코드명	0	area_name	0	VARCHAR2(60)
			~	아파트단지 수	0	apart_number	0	INT

st	ore							
PK	ΑI	FK	Null	Logical Name	D	Name		Type
~	~			서비스업종 코드	0	service_code	0	INT
			~	기준년 코드	0	y_code	0	INT
			~	기준본기 코드	0	q_code	0	INT
			~	상권 구분 코드	90	area_line_nar	r©	VARCHAR2(20)
~				상권 구분 코드	0	area_line_cod	143	INT
			~	상권 코드명	0	area_name	0	VARCHAR2(60)
			~	서비스업종 코드	0	service_name	0	VARCHAR2(60)
			~	정포 수	0	store_number	0	INT
			~	유사업종 정포	0	similar_store_	0	INT
			~	개업 율(물)	0	start_rate	0	INT
			~	개업 정포 수	0	start_store_ne	0	INT
			~	폐업 율(물)	0	close_rate	0	INT
			~	폐업 정포 수	0	close_store_n	0	INT

jo	b							
PK	ΑI	FK	Null	Logical Nam	0	Name		Type
~	~			상권 코드	0	area_code	0	INT
			~	기준년 코드	0	y_code	0	INT
			~	기준분기 코드	0	q_code	0	INT
			~	상권 구분 코드	0	area_line_co	d €	INT
			~	상권 구분 코드	90	area_line_na	m ©	VARCHAR2(20)
			~	총 직장인구 수	0	all_job_numb	eCO	INT

ĸ	ΑI	FKNu	Logical Name	9	Name	Type
	_		살권 코드	0	area_code 🖸	INT
		~		_	service_code 🖸	INT
		-		0	y_code 🖸	INT
		~		0	q_code 🖸	INT
		~		_	area_line_cod	INT
		~	상권 구분 코드	363	area_line_namco	VARCHAR2(20)
		~	상권 구분 코드	963	area_line_namc3	VARCHAR2(20)
		~	서비스업중 코드	0	service_name 🔾	VARCHAR2(60)
		~	월 매출 금액	0	month_sales_#	INT
		~	월매출수	0	month_sales_#	INT
		~	주중 매출 금액	0	weekday_sale@	INT
		~	주말 매출 금액	0	weekend_sale@	INT
		~	남성 매출 금액	0	man_sales_m@	INT
		~	여성 매출 금액	0	woman_sales_@	INT
		-	10 매출 금액	0	10_sales_mon@	INT
		-	20 매출 금액	0	20_sales_mon	INT
		-	30 매출 금액	0	30_sales_mon@	INT
		~	40 매출 공액	0	40_sales_mon@	TMI
		~	50 매출 금액	0	50_sales_mon@	INT
		~	60 매출 공액	0	60_sales_mon@	INT
		~	주중 매출 수	0	weekday_sale@	INT
		-		0	weekend_sale@	INT
		~	남성 매출 수	0	man_sales_nu	INT
		~	여성 매출 수	0	woman_sales_@	INT
		~	10 매출 수	0	10_sales_num	INT
		~	20 매출 수	0	20_sales_num	INT
		~		0	30_sales_num	TMI
		~		0	40_sales_num	INT
		-	50 매출 수	0	50_sales_num	INT
		-	60 매출 수	0	60_sales_num@	INT

심	권	변화	지표					
a	ea_	_cha	inge					
PK	ΑI	FK	Null	Logical Nam	e	Name		Type
~	~			기준년 코드	0	y_code	0	INT
~				기준분기 코드	0	q_code	0	INT
~				구 코드	0	gu_code	0	INT
			~	구 코드명	0	gu_name	0	VARCHAR2(20)
			~	상권변화 코드	0	change_code	0	INT
			~	상권변화 코드	SO	change_name	0	VARCHAR2(20)
			~	운영 월	0	operation_mo	r©	INT
			~	폐업물	0	close_month	0	INT

a	ea							
PK	ΑI	FKN	lull	Logical Nar	ne	Name		Type
~	~			상권 코드	0	area_code	0	INT
		-	-	상권 코드명	0	area_name	0	VARCHAR2(60)
		-	~	엑스좌표	0	×c	0	INT
		-	~	와이좌표	0	yc	0	INT
		-	~	구 코드	0	gu_code	0	INT

단어사전1					
Num.	L Names	P Names	O 0	Comment	
- 1	상권	area			
2	코드	code			
3	기준년	У			
4	기준분기	q			
5	구분	line			
6	코드명	name			
7	*	all			
8	상주인구	living			
9	÷	number			
10	아파트단지	apart			
11	서비스업종	service			
12	정포	store			
13	유사업종	similar			$\overline{}$
4.4	7H OH	etest			

Num-	Logical Names	Physical Names	Type	Comment
- 1	상권 코드	area_code	INT	
2	기준년 코드	y_code	INT	
3	기준분기 코드	q_code	INT	
4	상권 구분 코드	area_line_code	INT	
5	상권 구분 코드명	area_line_name	VARCHAR2(20)	
6	총 상주인구 수	all_living_number	INT	
7	상권 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	정포 수	store_number	INT	
12	유사업종 정포 수	similar_store_numb	INT	
13	개업 율(물)	start_rate	INT	
14	폐업 윤(룡)	close_rate	INT	
15	개업 정포 수	start_store_number	INT	
16	폐업 정포 수	close_store_numbe	INT	
17	총 직장인구 수	all_job_number	INT	
18	열 매출 금액	month_sales_mone	INT	
19	열 매중 수	month_sales_numb	INT	
20	주중 매출 금액	weekday_sales_mc	INT	
21	주말 매출 공액	weekend_sales_mc	INT	
22	남성 매출 금액	man_sales_money	INT	
23	여성 매출 공액	woman_sales_mon	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	주중 매출 수	weekday_sales_nu	INT	
31	주말 매출 수	weekend_sales_nu	INT	
32	남성 매출 수	man_sales_number	INT	
33	여성 매출 수	woman_sales_num	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	상권변화 코드	change_code	INT	
42	상권변화 코드명	change_name	VARCHAR2(20)	
43	구 코드명	gu_name	VARCHAR2(20)	
44	운영 월	operation_month	INT	
45	페업 월	close_month	INT	
46	엑스좌표	xc	INT	
47	와이좌표	ус	INT	
48				
48				







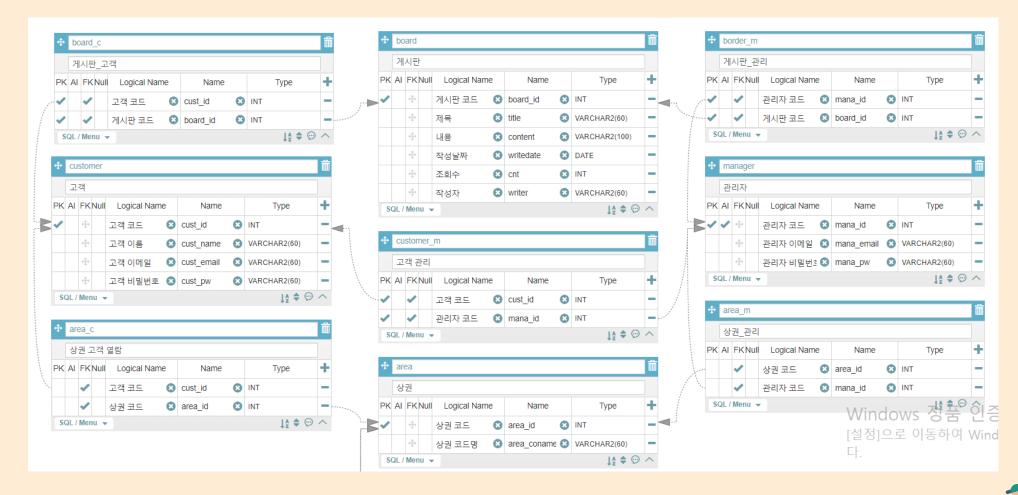
board o			
		board	border_m
게시판_2		게시판	게시판_관리
	Null Logical Name Name Type	PK Al FKNull Logical Name Name Type	PK AI FKNull Logical Name Name Type
1 1		▶ ✓ 게시판료트 O board_id O INT	✔ ✔ 관리자코드 O mana_id O INT
7 7	게시판로드 O board_id O INT	제목 O tile O VARCHAR2(60)	✓ ✓ 게시판코드 O board_id O INT
		내용 © content © VARCHAR2(100) 장성날짜 © writedate © DATE	
customer		조립수 O ont O INT	manager
고객		장성자 O writer O VARCHAR2(80)	관리자
PK ALFIO	Null Logical Name Name Type	404 0 11111 0 1111111(0)	PK Al PKNull Logical Name Name Type
4	2425 Oust_id O INT		★ ✔ ✔ 관리자 모드 ② mana_id ② INT
	고객이를 Oper_name Oper_VARCHAR2(60)	oustomer_m	관리자 이메일 ② mana_email ② VARCHAR2
	고격이메일 O cust_email O VARCHAR2(80)	고적 관리	관리자 비밀변 🔾 mana_pw 🔾 VARCHAR2
	고객 비밀면표 ③ cust_pw ③ VARCHAR2(80)	PK Al FKNull Logical Name Name Type	
		✓ ✓ 고려로드 O ous_d O INT	area m
area o		✔ ✔ 관리자코드 O mana_id O INT	상원_관리
상원고객	90		PK Al PKNut Logical Name Name Type
	Null Logical Name Name Type	area	✓ 상원로드 O area_id O INT
4		상원	✓ 관리자크트 O mana_id O INT
1	상원모드 ② area_id ③ INT	PK AI PKNull Logical Name Name Type	
		E✓ 상징코드 O area_id O INT	
		상원모드명 ② area_coname② VARCHAR2(80)	living_population
area_soo			상권_상주인구
상권_영약		/	PK AJ FKNull Logical Name Name Type
PK AI FKN	Null Logical Name Name Type	quarter	✓ ✓ 성권로드 O area_id O INT
~ ~	0 2 0 0 00 0 0 111	분기	✓ ✓ 기준분기교로 O q.id O INT
	역스라프 O x O FLOAT (24) 아이라프 O v O INT	PK Al FKNull Logical Name Name Type	용 상주인구 수○ all_living_nur⊙ INT
	2-1	✓ 기준분기로드 O c_id O INT 3	
*	구르트 O gu_id O INT 구이를 O gu_name O VARCHAR2(80)	->✓ ✓ 상원로드 O srea_id O INT	apartment
	구 이름 U gu_name U VARCHAR2(60)	1	상권_아파트
		service	PK Al FKNull Logical Name Name Type
change		서비스얼등	✔ ✔ 상원로드 ② area id ◎ INT
상권변화	NIE /	PK Al FiQuil Logical Name Name Type	✓ ✓ 기준본기 모드 O o_ld O INT
	Null Logical Name Name Type	서비스업품 로O serv_id O VARCHAR2(00) 👞	아파트만지 수 ③ apart_num ③ INT
1 1		서비스업중 로O serv_conameO VARCHAR2(60)	
1 1	상원로드 O area_id O INT		store
	상원변화로드 O change_id O INT	sales_1	
	상권변화 로드◎ change_cons◎ VARCHAR2(20)	5005_1 상권 주점대중 1	상권_정표 PK Al PKNull Logical Name Name Type
	운영월 Oper_month O INT	용병_수정책임_1 PK Al FKNull Logical Name Name Type	PK A PKNUT Logical Name Name Type
	제업 월 O close_morth O INT	V V SHEE O area_id O INT	✓ / 기원분기 분드 Q _ Id O INT
		✓ AUDES RO servid O VARCHAR2(60)	✓ ✓ WHEE O area id O INT
iob		✓ 기준본기 프로 O q.id O INT	전표수 O store num O INT
상원 집절	장인구	PI PE PI O months and nO INT	유사업중 점포 O sim store_nuO INT
	Null Logical Name Name Type	월역을수 O month_sal_nO INT	기업을(중) O start_rate O INT
J J		무슨 마음 단어 wday_sal_mO INT	기업 컴포 수 O start_store_nO INT
1 1	기준문기 코드 〇 c.jd	주말 역을 공약이 wkend_sal_nO INT	비열 음(종) O close rate O INT
H	총 직장인구 수〇 al_lob_num 〇 INT	당성 약을 공약이 m_sal_mone() INT	의암 정표 수 O close_store_O INT
	0 .02. To a 000 and a	여성 매운 공약이 w_sal_mone(이 INT	
			sales_4
sales_2			상원_주정애출_4
상원_주장	정대출_2	sales_3	
상원_추정	장대출_2 Nul Logical Name Name Type	상원_추정대출_3	PK Al PKNull Logical Name Name Type
상원_추경 PK AI FKN	Region Name Name Type 상원으로 Granajid Grint	상원_주정대협_3 PK AI PKNUL Logical Name Name Type	✓ ✓ 상원로드 O area_id O INT
상원_추정	경영출_2 Nul Logical Name Name Type 상원로로 O area_id O INT 서비스업문로O serv_id O VARCHAR2(00)	상원_주경대출_3 PK Al Fridual Logical Name Name Type ✔ 상원모드 ② area_id ③ RIT	 ✓ ✓ 상원로트 ○ area_id ○ INT ✓ ✓ 서비스업품로○ serv_id ○ VARCHAR2(
상원_추경 PK AI FKN	경역출_2 NUI Logoza Name Name Type 상원 로드	상원 수강하는 3 PKCAI POQUE Logical Name Name Type	✓ ✓ 상원로트 ava_id ○ INT ✓ ✓ 서비스업품 보○ serv_id ○ VARCHAR2 ✓ 기준분기 모든 0_id ○ INT
상원_추경 PK AI FKN	경약을 2 Not Logical Name Name Type 성원 표표 이 area d 이 NT 서비스으로 로이 serud 이 VARCHAR2(00) 기원은 기교도이 이 d 이 이 T 의용 공약 10 이 sal_money_이 NT	정원_주립에임_3 PK_AI POUL Logical Name Name Type - 시 전 전 Logical Name Name Type - 시 선 전 프로 ② pres_1	✔ ✔ 설립표표 area_id ○ NT ✔ ✔ 서비스업품표0 sex_id ○ VARCHAR20 ✔ ✔ 기준분기표표0 0_id ○ NT 마음수 10 ○ sel_num_10 ○ NT
상원_추경 PK AI FKN	정역을_2 ### ################################	방법_주립제임_3 PK.A.POUUL Logical Name	✔ ✔ 상원료로
상원_추경 PK AI FKN	경영을 2 Vol. Legicar Name Name Type VS = Exp. O res pd O ret // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	보조 주의적으로	✓ ✓ 성립표표 ○ mea_id ○ NT ✓ 서비に記載面 ○ warcharate ✓ 기술관기표표○ ○ QL ○ NT 명호수10 ○ set_mm_10 ○ NT 명호수20 ○ set_mm_10 ○ NT 명호수30 ○ set_mm_10 ○ NT
상원_추경 PK AI FKN	경영호 : Name Name Name 이 기가	방법, 주의생일 1 MCA PROUL Lupical Name Name 7 /ps	✔ ✔ 살림으로 ○ send ○ send ○ set ○ st ✔ ✔ 서비스운로의 ○ send ○ set ○ st ✔ 기운로의 르트 ○ send ○ set ○ st 역을 수의 ○ sell → send ○ set ○ st ○ st 역을 수의 ○ sell → send ○ send send
상원_추경 PK AI FKN	경영을 2 Vol. Legicar Name Name Type VS = Exp. O res pd O ret // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	보조 주의적으로	✓ ✓ 성립표표 o man_id ○ NT ✓ 서비미요합표日 o man_id ○ VARCHAR2 ✓ 기준환기표日 Quid ○ NT 명원 수 10 ○ sal_num_10 ○ NT 명원 수 20 ○ sal_num_10 ○ NT 명수 30 ○ sal_num_10 NT

[당어시	H전1			
	Num=	L Name#	P NameΦ ⊗ Φ	Comment	
	- 1	상권	area		
	2	로드	id		
	3	기준복기	q		
	- 4	2.0	coname		
	5	8	all .		
	0	상주인구	living		
	7	우 아파트만지	num apart		
	8	서비스염증			
	10		store		
	11	유사업은	sim		
	12	개업	start		
		음(등)	rate		
용어/		=(=)	1010		
Nume		nal Name®	Physical Name®	Туре	Comment
1	62.96	21	area id	INT	Comment
2	기준의	로드 분기 코드	n id	INT	
3	중상	주인구 수	all_living_num	INT	
4				VARCHAR2(60)	
5	아파	포프랑 트단지 수	apart num	INT	
6	서비스	스업증 코드	serv_id	VARCHAR2(60)	
7	서비	스업증 코드	serv_coname	VARCHAR2(60)	
0	정표	÷	store_num	INT	
0	유사업	접종 정포 수	sim_store_num	INT	
10	개업.	윤(륜)	start_rate	INT	
11		윤(륜)	close_rate	INT	
		점포 수	start_store_num	INT	
		점포 수	close_store_num		
		장인구 수	all_job_num	INT	
		물문의	month_sal_mone		
	일마	2 ÷	month_sal_num	INT	
17		이슬 공역 이슬 공역	wday_sal_money		
18	수별	매달 등억 매출 등역	wkend_sal_mone	INT	
20	88	에울 등억 예출 등억	m_sal_money	INT	
21	150	개골 8 기 공약 10	w_sal_money	INT	
22		급역 20	sal_money_10 sal_money_20	INT	
23		급역 30	sal_money_30	INT	
24		금역 40	sal_money_40	INT	
25		공약 50	sal_money_50	INT	
26		금역 60	sal_money_60	INT	
27		매출 수	wday_sal_num	INT	
28		연중수	wkend_sal_num	INT	
20		매출 수	m_sal_num	INT	
30		매출 수	w_sal_num	INT	
31	매출		sal_num_10	INT	
	역중		sal_num_20	INT	
	매술		sal_num_30	INT	
	대술		sal_num_40	INT	
	대중		sal_num_50	INT	
	매출.		sal_num_60	INT	
	구코		gu_id	INT	
		변화 모드	change_id	INT	
			change_coname	VARCHAR2(20)	
	구로		gu_coname	VARCHAR2(20)	
41	유명		oper_month	INT	
42			close_month x	FLOAT (24)	
43			y y	FLOAT (24)	
45			oust_id	INT	
40		925	mana_id	INT	
47		225	board_id	INT	
48			title	VARCHAR2(60)	
40	내용		content	VARCHAR2(100)	
50	작성	날짜	writedate	DATE	
51	725	01.86	cust_name	VARCHAR2(60)	
52	고객	이메일	cust_email	VARCHAR2(60)	
	73.29	비밀번호	cust_pw	VARCHAR2(60)	
53					
53 54	관리?	다 이메일	mana_email	VARCHAR2(60)	
53 54 55	관리가 관리가	다 비밀벤효	mana_email mana_pw	VARCHAR2(60)	
53 54 55 56	관리가 관리가 조회4	다 비밀벤효 수	mana_email	VARCHAR2(60) INT	
53 54 55 56 57	관리가 관리가	다 비밀벤효 수 다	mana_email mana_pw	VARCHAR2(60)	

항 상 경 2	1 \$07	

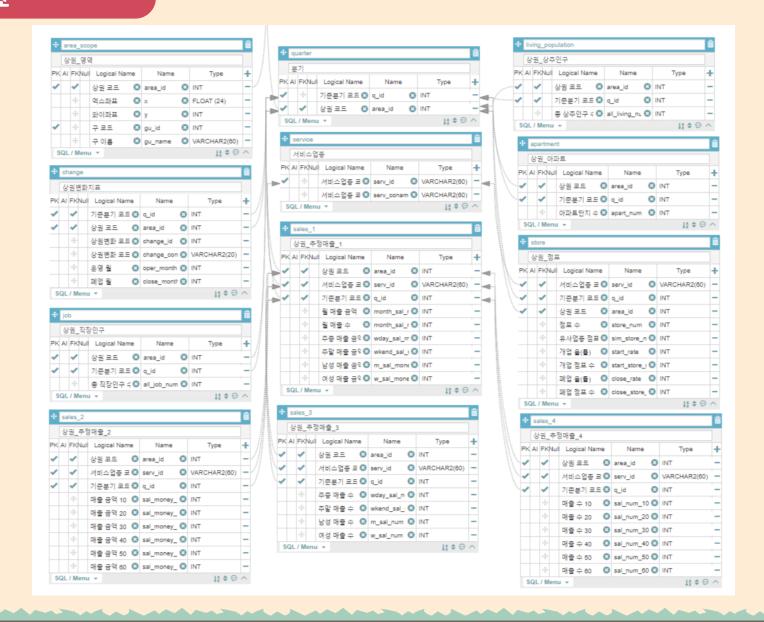
















서비스 기능 상세 분석



1. 사용자 가이드

골목 상권을 분석해주는 상권 정보 시스템에 대한 설명

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

이용자의 편의를 고려한 쉽고 간편한 설명서

각 기능별 이용 방법 제공

Open API를 이용해 회원가입/ 로그인 기능 사용

2. 회원가입/로그인

3. 내 상권 찾기

고객이 창업하고 싶은 상권을 찾아주는 서비스





서비스 기능 상세 분석



4. 골목상권 분석

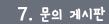
지도 서비스 연결 사용자가 원하는 골목상권 분석 정보 제공 컨설팅 샘플 서비스 이동

5. 컨설팅 서비스

지도 서비스 연결 사용자가 원하는 골목상권 분석 정보 제공 골목상권의 공공데이터를 분석하여 컨설팅 서비스



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



골목상권 홈페이지를 이용하며 문의사항을 남길 수 있는 게시판 기능











메인화면

트랜드 검색

핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프

창업 컨설



사용가이드 골목상권 분석 내 상권 찾기 창업 컨설팅 트랜드 고객센터 로그인

상권 트랜드 입력

검 색









내 상권 찾기



자주하는 질문



골목상권 예시



사용가이드



컨설팅 예시

Windows 정품 인증 [설정]으로 이동하여 Windows를 정품 인증합니다.





메인화면

트랜드 검색

핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프











홈페이지 구조



메인화면

트랜드 검색

핵심기능 아이콘

성공사례

네비게이션 그래프

창 컨설팅











Twitter Facebook Instagram



홈페이지 구조



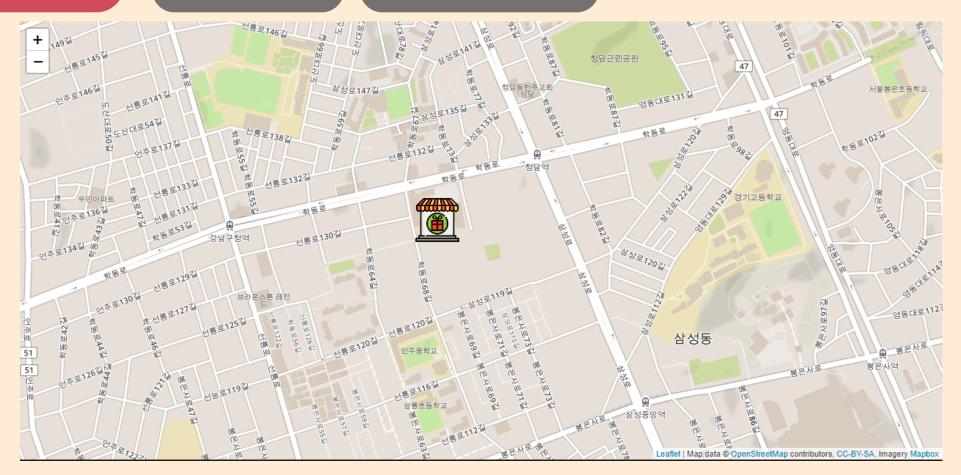




상권 검색

리플렛 지도

해당 위치 아이콘 표시









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



ᇴᄑ



학원

편의점



숙박업



pc방



미용실



의류



패션용품



화장품





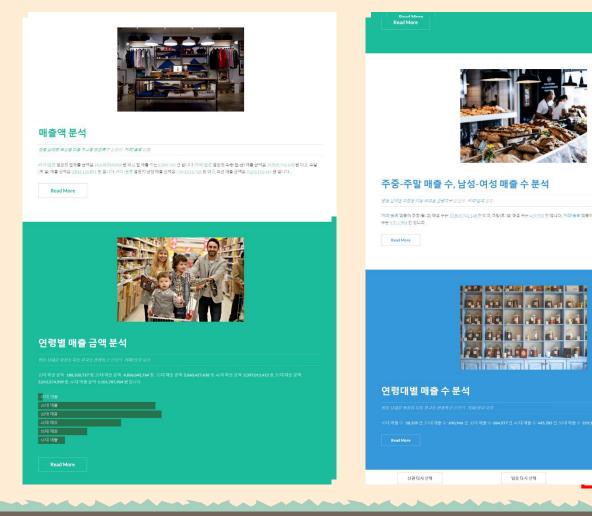


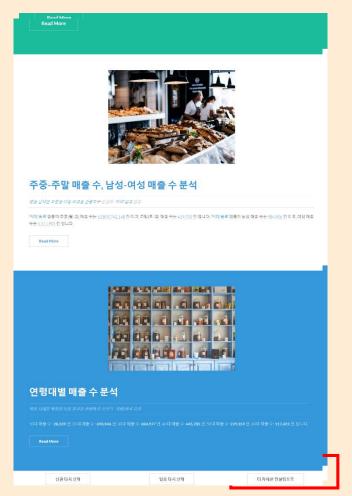
골목상권 분석

창업 컨설팅

Area_id&serv_id 로 데이터 베이스에 연동, 자료값 가져와서 출력

D3.js 를 사용한 그래프









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 영업개월 평균은 106.00608이고 폐업개월 평균은 51.762283 입니다. 이것은

Read More







트랜드 검색

인터넷 검색 기능

키워드 검색

유니코 강사

검색

#창업 방법

#상권분석

#유니콘기업

#서울 맛집

#2020 트랜드



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

"강남 테헤란로 도심공항타워 유니코써어치 / 직장내 성희통예방교육, 개인정보 / 강사 김미애 유니코써어치에서 근무하시는 분들은 만나서~ 성희통없는 밝은 회사생활을 위해. 동료들간에 배려하는 마음은 어떤건지~ 서로 생각해보는 시간을 가졌습니다~ 성희통이란 무거운 주제를 즐겁고 제汉게 풀어보았습니다~~~"



"(주)유니코글로벌 : 준비는 나의 힘! 시작부 터 글로벌 시장으로"

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



"12. 한 권으로 끝내는 실무 Java 웹 개발서"

"않는다고요. 기술이나 지식이 부족하면 공부를 시켜 채워주면 되거 든요." 유니코글로벌의 임원진은 다수가 현장관리 책임자들이다. 부사장, 성무, 이사 모두가...1공장과 3공장 임작원들을 대상으로 초·중·고급반으로 나눠 영어강사를 회사로 초빙해 어학교육을 실 시하고 있다. 연구개발 인력만 있는 것도 아닌데..."





고객센터

자주하는 질문

생성/수정/삭제/조회

검색기능







로그인

서비스 패키지 내 구현 카카오톡 메시지 전송 API 실제 카카오톡 사용자 인증을 통한 AccessToken

AccessToken으로 다양 한 카카오톡 API 사용 가능

종합프로젝트 – 네이티브앱

(1994 SP247)	김세정의 골목상권에 오신것을 환영합니다!	
企	접속	
오후 3:38	기세정의 골목상권	×
	김세정의 골목상권에 오신것을 환영합니다!	
企	접속	
	김세정의 골목상권	Σ
	김세정의 골목상권에 오신것을 환영합니다!	
企	접속	
오후 3:39	김세정의 골목상권	>
(H)		#







http://70.12.115.176:8000/backstreet/main



