



2016년도 서울연구논문 공모전 협력을 위한

서울시 빅데이터 캠퍼스 활용 가능 데이터 설명서

2016.4

서울특별시 정보기획관
(서울시 빅데이터 캠퍼스)

빅데이터 캠퍼스 활용 가능 데이터 목록

□ 서울시 빅데이터 공유활용 플랫폼 데이터셋 : 42종

※ 추후 협력기관과의 협의 결과에 따라 제공 가능 데이터 추가 가능

구분	데이터그룹	데이터셋명	보유기간	적재주기	제공기관	비고
민간	부동산	부동산 데이터(아파트 시세)	2004~현재	주간	KB은행	
민간	소득/소비	소득수준데이터	2015	년	나이스지니데이터(주)	
민간	소비	장애인 복지카드 이용현황	2014.10~15.09	1회	신한카드	
민간	소비	3개축제카드이용DB	축제기간별	1회	신한카드	
민간	소비	카드매출 데이터	2014.1~현재	월	KB카드	
민간	시설	아파트 DB	2014.01~현재	년	오픈메이트	
민간	시설	주요/집객시설	2015.01~2015.12	반기	오픈메이트	
민간	인구	유동인구(월별 유동인구, 거주지)	2016.1~2016.12	월	SKT	
민간	인구	유동인구(일별 유동인구, 거주지)	2015.8~2016.7	월	SKT	
민간	인구	추정상주인구	2013.하반기~현재	반기	오픈메이트	
민간	인구	유동인구통계DB -서울시동단위시간별유동인구 현황('2015년9월한달동안시간 대별유동인구통계데이터)	2015.09.01.~2015.09.30	1회	KT	
민간	지역	블록 및 속성 데이터	2015	년	오픈메이트	
공공	교통	대중교통 환승데이터(교통카드 거래내역)	2014.04~현재	월	서울시 (스마트카드사)	
공공	교통	대중교통 이용통계	2014.1~2015.10	월	서울시 (스마트카드사)	
공공	교통	교통시설(지하철, 버스정류장)	2014~현재	필요시	서울시	

구분	데이터그룹	데이터셋명	보유기간	적재주기	제공기관	비고
공공	교통	택시운행정보	2013.01~현재	월	서울시	
공공	교통	표준노드링크	2015 시점	월	국토교통부 (국가교통정보센터)	
공공	교통	교통안전시설물	2012~2013	반기	서울시	
공공	교통	도로별 속도통계	2012	일	서울시 (스마트카드사)	
공공	부동산	부동산실거래가	2011.01 ~ 현재	월	서울시	
공공	부동산	전월세가	2011.01~현재	월	서울시	
공공	부동산	공시지가	2012하반기~ 현재	반기	서울시	
공공	상가/기업	인허가업소DB	2013.1~현재	월	서울시	
공공	상가/기업	사업체 통계 DB	2012 ~ 2013	년	통계청	
공공	상가/기업	사업체 조사 DB(대시민용)	2012 ~ 2013	년	서울시	
공공	소비	추정매출액(블록단위)	2013.1~현재	월	서울시	
공공	시설	시설물(가판대, 구두수선대)	2015	월	서울시	
공공	시설	건축물대장	2014.12 ~ 현재	월	서울시	
공공	시설	시설물(노인복지시설)	2015 시점	시점	서울시	
공공	시설	건물DB	현재	반기	서울시	
공공	시설	도로명주소도로링크(도로구간)	2015	반기	서울시	
공공	인구	길단위 추정 유동인구 (도로명주소 도로링크 단위)	2014.1~현재	월	서울시	
공공	인구	거주인구(행정동)	2011.12~현재	월	행자부	
공공	인구	직장인구(사업체조사)	2011~2013	년	서울시	
공공	인구	인구센서스 통계	2010 시점	5년	통계청	
공공	인구	택시운행 통행량 (택시운행분석데이터)	2015.01~현재	월	서울시	
공공	인구	직업직종	2012.01~2013.12	년	통계청	
공공	지역	골목상권영역 및 프로파일링	2014.12~현재	반기	서울시	
공공	지역	핵심(발달)상권 영역	2014	년	중기청	

구분	데이터그룹	데이터셋명	보유기간	적재주기	제공기관	비고
공공	환경	기상관측정보(기온, 강수 등)	2013.3~현재	비정기/수시	서울시	
공공	환경	강우량정보	2012.05 ~ 현재	일, 1분	서울시	
공공	환경	대기환경정보	11.09~현재	일	서울시	

통합공간정보시스템(SDW) 공공데이터셋

- 상세내역 : 추후 제공

시 기	종 수	제공 데이터	비고
'16.6	473	SDW 보유 공간정보, 정책지도, 공간정보플랫폼 자료	

열린데이터광장 데이터셋 : 3,650여종(Sheet, file)

- 상세 내역 : data.seoul.go.kr 참조

부동산 데이터(아파트 시세)

KB 국민은행의 아파트와 오피스텔의 시세조사 가격정보

- 출처 : KB국민은행
- 시간범위 : 2004 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 주간

주요 자료항목

[아파트 시세]

필드명	필드내용
시세공표일	
평형순번	
시도명	
시군구명	
구명	
읍면동명	
리명	
번지	
기타주소	
아파트명	
매매하한가	단위 : 만원
매매일반거래가	
매매상한가	
전세하한가	
전세일반거래가	
매매상한가	
전세하한가	
전세일반거래가	
전세상한가	
입점업체명	
입점업체명2	
법정동코드	

[아파트 평형]

필드명	필드내용
평수	
평형구분	
전용면적	
세대수	
방수	
욕실수	
분양가	
방향	
현관구조	
기타전용면적	
주택형	공급면적

소득수준 추정데이터

공공/금융 통계정보를 활용, 서울시 행정동별 소득수준을 추정함

- 출처 : 나이스지니데이터(주)
- 시간범위 : 2015년
- 자료구분 : csv
- 공간범위 : 서울전역(행정동단위)
- 주기 : 1년

주요 자료항목

[소득수준 추정데이터]

필드명	필드내용
지역	행정동 코드
구분코드	1:남성, 2:여성, 3:20대이하 4:30대, 5:40대, 6:50대이상
인당평균 대표소득액	백만원단위
2천만원이하 비중	%
2천~4천만원 비중	%
4천~6천만원 비중	%
6천만원이상 비중	%
비고	

※ 통계정보가 부족한 경우 인접 행정동으로 확장하여 추정값 생성

장애인 복지카드 이용현황

신한카드 복지카드를 이용한 장애인 카드사용실적

- 출처 : 신한카드
 - 시간범위 : 2014.10 ~ 15.09
 - 자료구분 : 속성 (csv)
 - 공간범위 : 서울전역
 - 주기 : 1회
-

주요 자료항목

[장애인 거주지 통계]

필드명	필드내용
거주지 집계구	
거주자 수	

[장애인 거주지별 소비지 통계]

필드명	필드내용
거주지 집계구	
소비지 집계구	
소비횟수	

[장애인 거주지별 직장지 통계]

필드명	필드내용
거주지 집계구	
직장인 집계구	
인원수	

3개 축제 카드이용DB

서울시에 매년 개최되는 3개 관광문화 축제(김장문화축제, 빛초롱축제, 하이서울페스티벌) 영역(도보 5분 거리)에 대한 카드매출데이터

- 출처 : 신한카드
- 시간범위 : 축제기간별(2014, 2015)
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 1회

주요 자료항목

[매출데이터(섹터영역)]

필드명	필드내용	비고
DATE	년월일	YYYYMMDD
C_CD	업종코드	업종코드의소분류코드 (업종63개소분류업종코드참조)
GEN_CD	성별코드	남:M 여:F
AGE_CD	연령대별코드	20대초반이하:25세미만 20대후반:26세이상30세미만 30대초반, 30대후반, 40대초반, 40대후반, 50대초반, 50대후반, 60대이상
INFLOW_CD	유입지코드	법정동코드 서울시:동단위 서울외:시군구단위
TIME	시간대	01:오전-06:00~10:59, 02:점심-11:00~13:59 03:오후-14:00~16:59, 04:저녁-17:00~20:59 05:늦은저녁-21:00~23:59, 06:심야-00:00~05:59
SUM_MONEY	매출 금액합	단위 : 원
SUM_COUNT	매출 건수합	단위 : 건

카드매출 데이터

블록단위 43개 업종별 카드매출데이터

- 출처 : KB국민카드
- 시간범위 : 2014.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[카드매출데이터]

항목	설명
키값	블록코드
매출년월	년월, ex) 201401
업종 코드	서울시 골목상권 서비스 업종
가맹점 수	당월 가맹점수
매출액(전체)	당월 매출금액합
매출건수(전체)	당월 매출건수합
최소 매출액	당월 최소 매출액
최소 매출건수	당월 최소 매출건수
최대 매출액	당월 최대 매출액
최대 매출건수	당월 최대 매출건수
개인/법인 매출	개인매출건수합
	개인매출금액합
	법인매출건수합
	법인매출금액합
성별매출	남성매출건수합
	남성매출금액합
	여성매출건수합
	여성매출금액합
연령대별 매출	10 대 매출건수의 합
	10 대 매출금액의 합
	20 대 매출건수의 합
	20 대 매출금액의 합
	30 대 매출건수의 합
	30 대 매출금액의 합
	40 대 매출건수의 합
	40 대 매출금액의 합
	50 대 매출건수의 합
	50 대 매출금액의 합
60 대 매출건수의 합	

	60 대 매출금액의 합
시간대별 매출	시간1매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (00:00~06:00)의 매출 건수)
	시간1매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (00:00~06:00)의 매출 금액의 합계)
	시간2매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (06:01~11:00)의 매출 건수)
	시간2매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (06:01~11:00)의 매출 금액의 합계)
	시간3매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (11:01~14:00)의 매출 건수)
	시간3매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (11:01~14:00)의 매출 금액의 합계)
	시간4매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (14:01~17:00)의 매출 건수)
	시간4매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (14:01~17:00)의 매출 금액의 합계)
	시간5매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (17:01~21:00)의 매출 건수)
	시간5매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (17:01~21:00)의 매출 금액의 합계)
	시간6매출건수합(해당일 매출 중 특정 시간대 (21:01~24:00)의 매출 건수)
	시간6매출금액합(해당일 매출 중 특정 시간대 (21:01~24:00)의 매출 금액의 합계)
요일별 매출	일요일매출건수합
	일요일매출금액합
	월요일매출건수합
	월요일매출금액합
	화요일매출건수합
	화요일매출금액합
	수요일매출건수합
	수요일매출금액합
	목요일매출건수합
	목요일매출금액합
	금요일매출건수합
	금요일매출금액합
토요일매출건수합	
토요일매출금액합	
연령대별 재방문 건수 (당월 기준 최근 3개월 내 재방문 건수)	10 대 재방문 매출건수의 합
	20 대 재방문 매출건수의 합
	30 대 재방문 매출건수의 합
	40 대 재방문 매출건수의 합
	50 대 재방문 매출건수의 합
	60 대 재방문 매출건수의 합
영업개월수	블록별, 업종별 가맹점의 총 영업개월수의 합
신규 가맹점수	해당월 신규 가맹점 점포수
영업개월수 별 가맹점수	영업개월수 별 가맹점수 ※ 6개월미만, 6개월~1년미만, 1년~2년미만, 2년~3년미만, 3년~4년미만, 4년~5년미만, 5년이상

아파트 DB

아파트DB는 매년 국토부에서 발표하는 공동주택 공시가격 데이터를 수집한 후 해당 데이터에 공간속성을 부여하여 생성하며 주소정제, 지오코딩 등 주소표준화 및 지역별 공동주택 평형대/가격대 정보를 통하여 해당 지역의 소비 패턴 및 규모를 예측하는데 활용함

- 출처 : 오픈메이트
- 시간범위 : 2014.01 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 년

주요 자료항목

데이터 구분	필드명	필드 내용
아파트단지	단지명칭	아파트 단지명칭
	빌라/아파트 구분	공동주택중 빌라 와 아파트를 구분할수 있는 구분 정보
	주소코드	아파트 단지의 대표 주소코드
아파트동	동명칭	아파트 동명칭 (예: A동, 104동)
	좌표정보	동위치 x,y 좌표정보 (좌표계: ITRF2000 TM중부원점)
아파트호	호명칭	아파트 호명칭 (예: 1004호)
	층정보	각 호별 층정보
	전용면적	호별 전용면적 (단위: m ²)
	공시가격	호별 공시가격 (단위: 원)

주요/집객시설

주요/집객시설은 관공서, 금융기관, 병원, 학교등의 주요 시설과 유동인구를 유발하는 유통점, 문화관광시설, 숙박시설, 교통관련시설 등의 집객 시설로 구분

- 출처 : 오픈메이트
- 시간범위 : 2015.01 ~ 2015.12
- 자료구분 : 속성(csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 반기

주요 자료항목

- 관공서, 금융기관, 병원, 학교, 유통점, 문화관광/영화관, 숙박시설, 교통

[집객시설]

필드명	필드내용
일련번호	집객시설 일련번호
대분류 정보	집객시설 대분류 코드
소분류 정보	집객시설 소분류 코드
시설명칭	집객시설명칭
주소코드	주소코드 (오픈메이트 주소코드)
상세주소	집객시설 상세주소
전화번호	집객시설 대표 전화번호
좌표정보	집객시설 x,y 좌표 (좌표계: ITRF2000 TM중부원점)

유동인구(월별 유동인구, 거주지)

SKT 통신횟수(통화, 문자 등..) 자료를 50m×50m 단위로 월단위 집계한 성별, 연령별, 시간대별, 요일별 유동인구 모수 추정자료

- pCell(50m×50m)기반 평균 유동인구
- pCell(50m×50m) 좌표 : 50m×50m 단위의 점형 데이터

- 출처 : SKT
- 시간범위 : 월단위(2016.1~2016.12)
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[유동인구수]

필드명	필드내용
기준년월	데이터 생성 기준년월 (일단위 데이터는 생성 기준일자)
X좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 X좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
Y좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 Y좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
성별코드	성별 코드 (남/여)
연령대 코드	5세단위의 연령대코드 (예: 60세~64세 ⇒ 6064)
요일코드	요일코드(월, 화, 수, 목, 금, 토, 일)
시간대코드	1시간 단위코드 (예: 01:00 ~ 01:59 ⇒ 01)
유동인구수	셀단위의 해당코드별 유동인구수

[유동인구 거주지]

필드명	필드내용
기준년월	데이터 생성 기준년월 (일단위 데이터는 생성 기준일자)
X좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 X좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
Y좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 Y좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
성별코드	성별 코드 (남/여)
연령대 코드	5세단위의 연령대코드 (예: 60세~64세 ⇒ 6064)
주중유동인구수	주중(월~금)의 유동인구수 평균
주말유동인구수	주말(토,일)의 유동인구수 평균
거주지코드	유동인구의 거주지(행정동) 코드

유동인구(일별 유동인구, 거주지)

SKT 통신횟수(통화, 문자 등..) 자료를 50m×50m 단위로 일단위 집계한 성별, 연령별, 시간대별, 요일별 유동인구 모수 추정자료

- pCell(50m×50m)기반 평균 유동인구
- pCell(50m×50m) 좌표 : 50m×50m 단위의 점형 데이터

- 출처 : SKT
- 시간범위 : 일단위(2015.8~1016.07)
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[유동인구수]

필드명	필드내용
기준년월	데이터 생성 기준년월 (일단위 데이터는 생성 기준일자)
X좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 X좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
Y좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 Y좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
성별코드	성별 코드 (남/여)
연령대 코드	5세단위의 연령대코드 (예: 60세~64세 ⇒ 6064)
요일코드	요일코드(월, 화, 수, 목, 금, 토, 일)
시간대코드	1시간 단위코드 (예: 01:00 ~ 01:59 ⇒ 01)
유동인구수	셀단위의 해당코드별 유동인구수

[유동인구 거주지]

필드명	필드내용
기준년월	데이터 생성 기준년월 (일단위 데이터는 생성 기준일자)
X좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 X좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
Y좌표	셀단위(50*50)의 셀 중심 Y좌표 (좌표계: GRS80UTM-K)
성별코드	성별 코드 (남/여)
연령대 코드	5세단위의 연령대코드 (예: 60세~64세 ⇒ 6064)
주중유동인구수	주중(월~금)의 유동인구수 평균
주말유동인구수	주말(토,일)의 유동인구수 평균
거주지코드	유동인구의 거주지(행정동) 코드

추정상주인구

통계청 및 안행부 발표 행정동별 세대수를 기반으로 전국 3500만 지번에 대한 성별, 연령대별 인구 및 세대수를 지번별로 추정된 데이터 중 서울시 부분

- 출처 : 오픈메이트
- 시간범위 : 2013.하반기, 2014 상/하반기, 2015 상/하반기, 2016 상/하반기
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 반기

주요 자료항목

[추정상주인구]

필드명	필드내용
기준년월	데이터 생성 기준년월
지번	지번코드
행정동코드	행정동코드
블록코드	블록코드
좌표정보	x,y 좌표정보
인구수	연령대별 인구수 ※ 0~79세는 5세 단위 연령대 구분, 80세이상
	남/여 성별 인구수
	성/연령별 인구수 ※ 0~79세는 5세 단위 연령대 구분, 80세이상

유동인구 통계 DB

서울시 동단위 시간별 유동인구 현황('2015년 9월 한달 동안 시간대별 유동인구 통계 데이터)

- 출처 : KT
- 시간범위 : 2015.09.01.~2015.09.30
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 1회

주요 자료항목

[유동인구 경계데이터]

필드명	필드내용
CELL ID	CELL ID
X_Bessel_Katec	X좌표
Y_Bessel_Katec	Y좌표

[유동인구 추정정보]

필드명	필드내용		
CELL ID	CELL ID	WD3_T11	수요일_11시_유동인구
GU_CD	구코드	WD3_T12	수요일_12시_유동인구
GU_NM	구명칭	WD3_T13	수요일_13시_유동인구
DONG_CD	동코드	WD3_T14	수요일_14시_유동인구
DONG_NM	동명칭	WD3_T15	수요일_15시_유동인구
H_DNG_CD	행정동코드	WD3_T16	수요일_16시_유동인구
X_Bessel_Katec	X좌표	WD3_T17	수요일_17시_유동인구
Y_Bessel_Katec	Y좌표	WD3_T18	수요일_18시_유동인구
WD1_T07	월요일_07시_유동인구	WD3_T19	수요일_19시_유동인구
WD1_T08	월요일_08시_유동인구	WD3_T20	수요일_20시_유동인구
WD1_T09	월요일_09시_유동인구	WD5_T07	금요일_07시_유동인구
WD1_T10	월요일_10시_유동인구	WD5_T08	금요일_08시_유동인구
		WD5_T09	금요일_09시_유동인구

WD1_T11	월요일_11시_유동인구
WD1_T12	월요일_12시_유동인구
WD1_T13	월요일_13시_유동인구
WD1_T14	월요일_14시_유동인구
WD1_T15	월요일_15시_유동인구
WD1_T16	월요일_16시_유동인구
WD1_T17	월요일_17시_유동인구
WD1_T18	월요일_18시_유동인구
WD1_T19	월요일_19시_유동인구
WD1_T20	월요일_20시_유동인구
WD2_T07	화요일_07시_유동인구
WD2_T08	화요일_08시_유동인구
WD2_T09	화요일_09시_유동인구
WD2_T10	화요일_10시_유동인구
WD2_T11	화요일_11시_유동인구
WD2_T12	화요일_12시_유동인구
WD2_T13	화요일_13시_유동인구
WD2_T14	화요일_14시_유동인구
WD2_T15	화요일_15시_유동인구
WD2_T16	화요일_16시_유동인구
WD2_T17	화요일_17시_유동인구
WD2_T18	화요일_18시_유동인구
WD2_T19	화요일_19시_유동인구
WD2_T20	화요일_20시_유동인구
WD3_T07	수요일_07시_유동인구
WD3_T08	수요일_08시_유동인구
WD3_T09	수요일_09시_유동인구
WD3_T10	수요일_10시_유동인구

WD5_T10	금요일_10시_유동인구
WD5_T11	금요일_11시_유동인구
WD5_T12	금요일_12시_유동인구
WD5_T13	금요일_13시_유동인구
WD5_T14	금요일_14시_유동인구
WD5_T15	금요일_15시_유동인구
WD5_T16	금요일_16시_유동인구
WD5_T17	금요일_17시_유동인구
WD5_T18	금요일_18시_유동인구
WD5_T19	금요일_19시_유동인구
WD5_T20	금요일_20시_유동인구
WD6_T07	토요일_07시_유동인구
WD6_T08	토요일_08시_유동인구
WD6_T09	토요일_09시_유동인구
WD6_T10	토요일_10시_유동인구
WD6_T11	토요일_11시_유동인구
WD6_T12	토요일_12시_유동인구
WD6_T13	토요일_13시_유동인구
WD6_T14	토요일_14시_유동인구
WD6_T15	토요일_15시_유동인구
WD6_T16	토요일_16시_유동인구
WD6_T17	토요일_17시_유동인구
WD6_T18	토요일_18시_유동인구
WD6_T19	토요일_19시_유동인구
WD6_T20	토요일_20시_유동인구

블록 및 속성 데이터

통계청에서 발표하는 경계 중 가장 최소 단위의 경계 지도를 가공하여 개발

- 출처 : 오픈메이트
- 시간범위 : 2015
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 년

주요 자료항목

[블록]

필드명	필드내용
블록코드	서울시 기준 6만6천여개의 블록코드
블록명	블록별 명칭
중심X좌표	블록중심 X좌표(GRS80TM중부원점)
중심Y좌표	블록중심 Y좌표(GRS80TM중부원점)
행정동코드	행정동 코드
시군구코드	시군구 코드

- 특정 지역을 이해하는 공간적 경계로서 읍면동과 같은 행정경계를 더욱 세분화한 공간 단위를 제공함으로써 지역의 시장 특성 분석을 더욱 세밀하게 할 수 있는 기반을 제공
- 개인정보 보호를 유지하면서 실제적인 마케팅에 활용 할 수 있는 최적의 정보단위로 활용 (블록 당 평균 인구수 약 100여명)
- 통계청 집계구에 비해 블록의 인구 수는 약 1/5 정도 규모이고 특히 비아파트의 평균 인구수는 60~80명의 인구수 규모를 가지고 있음

[블록속성]

필드명	필드내용
블록코드	블록코드
블록 유형정보	해당 블록의 유형정보 (대, 중, 소 분류)
배후지 유형정보	배후 블록의 유형정보 (대, 중, 소 분류)
역세권 여부	해당 블록의 역세권 여부
대학가 여부	해당 블록의 대학가 여부

대중교통 환승데이터(교통카드 거래내역)

대중교통 개별이용실적 자료로부터 구축한 출발지/목적지 기반의 대중교통 통합OD자료

- 출처 : 서울시(스마트카드사)
- 시간범위 : 14.04 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 월

주요 자료항목

[대중교통 이용 카드 거래내역 정보]

필드명	필드내용
카드번호	연번으로 암호화 되었음
운행출발일시	
트랜잭션ID	
교통수단CD	100-버스 101-도시형버스 102-일반좌석버스 103-고급좌석버스(심야좌석포함) 104-구순환버스 105-마을버스(500) 106-공항버스 110-주간선버스 115-간선버스 120-지선버스(800) 121-지선버서(500) 122-지선버스(600) 130-광역버스(1400) 131-광역버스(1200) 140-순환버스 151-마을버스(600) 200-도시철도 201-서울메트로 202-한국철도공사 203-도시철도 204-인천지하철
환승횟수	
버스노선ID	
교통사업자ID	
차량ID	

사용자구분코드	01-일반,02-초등생,04-청소년
승차일시	
승차정류장ID	
하차일시	
하차정류장ID	
이용객수_다인승	집계 값
승차금액	
하차금액	
통행거리	집계 값
통행시간	집계 값

[Trip-Chain정보]

필드명	필드내용
카드번호	연번으로 암호화
트랜잭션ID	
환승횟수	
교통카드발행사ID	
총이용객수	집계 값
교통카드사용자구분	
교통수단코드1	
교통수단코드2	
교통수단코드3	
교통수단코드4	
교통수단코드5	
버스노선ID1	
버스노선ID2	
버스노선ID3	
버스노선ID4	
버스노선ID5	
차량ID1	
차량ID2	
차량ID3	
차량ID4	
차량ID5	
총통행거리	집계 값
총탑승시간	집계 값
총소요시간	집계 값
승차일시1	
승차일시2	
승차일시3	

승차일시4	
승차일시5	
하차일시1	
하차일시2	
하차일시3	
하차일시4	
하차일시5	
최초승차일시	
최종하차일시	
승차역ID1	
승차역ID2	
승차역ID3	
승차역ID4	
승차역ID5	
하차역ID1	
하차역ID2	
하차역ID3	
하차역ID4	
하차역ID5	
최초승차역ID	
최종하차역ID	
총이용금액	집계 값
총수집건수	집계 값
트립체인완료코드	

[버스정류장 정보]

필드명	필드내용(예)
버스정류장 ID	0000168
버스정류장명	장승배기웨딩홀.국민은행
버스정류장 시작일	20040627

[지하철역 정보]

필드명	필드내용
역코드	004
노선명	4호선
역이름	혜화
역번호	0420

대중교통 이용통계

지하철/버스노선별/정류장별 승하차인원 통계

- 출처 : 서울시(스마트카드사)
- 시간범위 : 2014.1 ~ 2015.10
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 월

주요 자료항목

[서울버스 일별/시간대별 승하차 인원]

필드명	필드내용
운영일자	2014-01-01
노선ID	11110001
노선	100번(하계동~용산구청)
정류장ID	7197
정류장	명륜3가.성대입구
승차시간구분	04:00:00~04:59:59
시간구간ID	30
승차총승객수	4
하차총승객수	2

[서울철도 일별/시간대별 승하차 인원]

필드명	필드내용
운영일자	2014-01-01
호선ID	001
호선	1호선
역ID	0150
역	서울역
승차시간구분	00:00:00~00:59:59
30분시간구간ID	00
승차총승객수	80
하차총승객수	157

교통시설

버스정류장, 지하철역, 지하철역 출입구 위치

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2014 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 필요시

주요 자료항목

[버스정류장]

필드명	필드내용
objectid	오브젝트ID
bus_sta_cd	버스정류장코드
bus_sta_nm	버스정류장명
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
adstrd_nm	행정동명
signgu_cd	시군구코드
signgu_nm	시군구명
shape	공간정보

[지하철역]

필드명	필드내용
objectid	오브젝트ID
sub_sta_cd	지하철역코드
sub_sta_nm	지하철역명
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
adstrd_nm	행정동명
signgu_cd	시군구코드
signgu_nm	시군구명
shape	공간정보

택시운행 정보

택시의 디지털운행기록계(DTG, Digital Tacho Graph)에 10초 간격으로 수집되는 위치정보, 승하차 및 실공차 정보

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2013.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[택시운행 DTG 데이터]

필드명	필드내용	비 고
Taxi_ID	택시 ID	
WGS_X	GPS X좌표	경위도 (GPS84)
WGS_Y	GPS Y좌표	경위도 (GPS84)
WGS_Z	GPS Z좌표	
Time	시간	YYYYMMDDHHMMSS 연도&월&일&시간&분&초
Heading	방향	Degree 정북 0, 시계방향
Speed	속도	km/h
Status	상태	
On_Off	승차/공차 여부	1:승차 2:공차
Status	상태	
On_Off	승차/공차 여부	1:승차 2:공차

표준노드링크

국가기준에 따라 각 교통시설관리청(자치단체, 도로공사, 지방국토관리청 등)이 소관분야 도로(시군도 및 지방도, 고속국도, 일반국도)의 확충변경에 따라, 노드/링크를 생성

- 출처 : 국토교통부(국가교통정보센터)
- 시간범위 : 2015 시점
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 시점

주요 자료항목

[링크정보]

필드명	필드내용
LINK_ID	링크식별자
F_NODE	시작노드식별자
T_NODE	종료노드식별자
LANES	차로수
ROAD_RANK	도로등급
ROAD_TYPE	도로유형
ROAD_NO	도로번호
ROAD_NAME	도로명
ROAD_USE	도로사용여부
MULTI_LINK	중용구간여부
CONNECT	연결로코드
MAX_SPD	최고제한속도
REST_VEH	통행제한차량
REST_W	통과제한하중
REST_H	통과제한높이
REMARK	비고

[노드정보]

필드명	필드내용
NODE_ID	노드식별자
NODE_TYPE	노드유형
NODE_NAME	노드명칭
TURN_P	회전제한유무
REMARK	비고

[회전정보]

필드명	필드내용
NODE_ID	노드식별자
TURN_ID	회전제한번호
ST_LINK	시작링크식별자
ED_LINK	종료링크식별자
TURN_TYPE	회전제한유형
TURN_OPER	회전제한운영
REMARK	비고

교통안전시설물

CCTV, 가변차로, 검지기, 교차로, 노인보호구역, 안전지대 등 교통안전 시설물 위치정보

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2012~2013.
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 반기

주요 자료항목

- CCTV, 가변차로, 검지기, 교차로, 교통량측정기, 노인보호구역, 문자표시, 방향표시노면, 버스전용차로, 보행자안내표지, 보행자작동신호기, 부착대, 선규제차선, 안전지대, 어린이보호구역, 연결선, 음향신호기, 이륜차통행금지, 일방통행, 잔여시간표시기, 제어기, 지주, 표지, 표지병, 핸드홀, 험프, 횡단보도, 횡단보도예고표시

[(예시) CCTV]

필드명	필드내용
MGRNU	CCTV관리번호
CCTV_NAM	CCTV명
MAIN_CDE	관리주체
STAT_CDE	상태(공통)
EVE_CDE	고가(공통)
CCTV_NUM	CCTV번호
GBN	구분
ESB_YMD	설치일
OD_PE_CDE	구경찰서코드(공통)
GU_CDE	구코드(공통)
DONG_CDE	동코드(공통)
JIBUN	지번
NW_PE_CDE	신경찰서코드(공통)
WORK_CDE	작업구분(공통)
VIEW_CDE	표출구분(공통)
ROD_GBN_CDE	도로구분(공통)
TFC_BSS_CDE	관할사업소(공통)
CAE_YMD	교체일
SIXID	신규정규화ID
XGEO	공간데이터
HISID	이력ID
CTK_MGRNU	공사관리번호
CCTV_MGRNU	CCTV관리번호
FRM_CDE	공사형태(공통)

도로별 속도통계

서울시내 도로별 일별/시간별 차량속도

- 출처 : 서울시(스마트카드사)
- 시간범위 : 2012
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 일

주요 자료항목

[차량통행속도]

필드명	필드내용
std_yy	기준년
std_mt	기준월
dfk_cd	요일코드
tmzon_cd	시간대코드
main_road_nm	도로명
rdsc_begin_node	구간_시작지점
rdsc_end_node	구간_종료지점
pasng_drc	진행방향
pasng_ve	차량속도

부동산 실거래가

부동산 거래후 60일 이내에 중개업자 또는 당사자가 등록하는 거래가격
(아파트, 단독/다가구, 다세대/연립, 오피스텔, 도시형 생활주택)

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2011.01 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 월

주요 자료항목

[부동산 실거래가]

필드명	필드내용
std_yy	기준년도
std_mt	기준월
land_cd	지번코드
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
job_gbn	업무구분
deal_gbn	거래구분
bldg_muse_cd	건물주용도코드
bldg_area	건물면적
jibun_gbn	지분거래구분
jibun_rto	지분거래비율
rlprc_amt	실거래_금액
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
signgu_cd	시군구코드

전월세가

부동산 거래후 60일 이내에 중개업자 또는 당사자가 등록하는 전월세 거래가격

- 출 처 : 서울시
- 시간범위 : 2011.01 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[전월세가]

필드명	필드내용
std_yy	기준년도
std_mt	기준월
rent_prc_cd	전월세물건_코드
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
rent_deal_gbn	전월세구분
lfsts_gtn_amt	전세보증금
mtht_amt	월세
bldg_area	건물면적
bldg_muse_cd	건물주용도코드
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
signgu_cd	시군구코드

공시지가

매년 토지소재지 자치구청장이 결정공시하는 1㎡당 토지단가(원/㎡)

- 출처 : 서울시
 - 시간범위 : 2012하반기~ 현재
 - 자료구분 : 속성 (csv)
 - 공간범위 : 서울전역
 - 주 기 : 반기
-

주요 자료항목

[공시지가]

필드명	필드내용
std_yy	기준년도
land_cd	지번코드
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
olnlp_amt	공시지가(원/㎡)
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
signgu_cd	시군구코드

인허가 업소 DB

식품위생업소 및 공중위생업소 자료

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2013.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[식품위생업소]

필드명	필드내용
ATDRC_CD	자치구_코드
SNITAT_INDUTY_CD	위생_업종_코드
YEAR	년도
INDUTY_SN	업소_일련번호
SNITAT_INDUTY_NM	위생_업종_명
PRMISN_PRMISN_DE	허가_신고_일자
BSSH_NM	업소_명
OLD_ADRES	신_주소
NW_ADRES	구_주소
BUZPLC_AR	영업장_면적
BSSH_LOCPLC_TELNO	업소_소재지_전화번호
BMAN_BGND	영업자시작일
CPR_NM	법인명
CPR_NO	법인번호
LOCPLC_BGND	소재지시작일
ADSTRD_NM	행정동명
BIZQIT_DE	폐업_일자
BIZQIT_SE	폐업_구분
BIZQIT_SE_RESN	폐업_사유
SNITAT_BIZCND_NM	위생_업태_명
GROUND_USE_FLOOR_F ROM_CO	지상_사용_층_부터_수
GROUND_USE_FLOOR_T O_CO	지상_사용_층_까지_수
UNDGRND_USE_FLOOR_	지하_사용_층_부터_수

[공중위생업소]

필드명	필드내용
ATDRC_CD	자치구_코드
SNITAT_INDUTY_CD	위생_업종_코드
YEAR	년도
INDUTY_SN	업소_일련번호
SNITAT_INDUTY_NM	위생_업종_명
PRMISN_PRMISN_DE	허가_신고_일자
BSSH_NM	업소_명
BUZPLC_AR	영업장_면적
BSSH_LOCPLC_TELN 0	업소_소재지_전화번호
BMAN_BGND	영업자시작일
CPR_NM	법인명
CPR_NO	법인번호
LOCPLC_BGND	소재지시작일
ADSTRD_NM	행정동명
BIZQIT_DE	폐업_일자
BIZQIT_SE_RESN	폐업_사유
SNITAT_BIZCND_NM	위생_업태_명
EDC_COMPL_DE	교육_수료_일
RUM_CO	객실_수
HANSHIL_CO	한실_수
YANGSIL_CO	양실_수
CHAIR_CO	의자_수
BTR_CO	욕실_수
BALHANSIL_AT	발한실_여부

FROM_CO	
UNDGRND_USE_FLOOR_TO_CO	지하_사용_층_까지_수
TOT_FLOOR_CO	총_층_수
EDC_COMPL_DE	교육_수료_일
PRGN_RSTRT_AT	모범_음식점_여부
WSP_FCLTY	급수_시설
BSSH_LC	업소위치
ML_EMPTY_CO	남성_종업원_수
FML_EMPTY_CO	여성_종업원_수
DINRM_KND	급식소_종류_코드
AVRG_MLSV_NMPPR_CO	평균급식인원수
MAX_MLSV_NMPPR_CO	최대급식인원수
DAIL_MLSV_NMPPR_CO	1일급식인원수
PSNBY_AVRG_MLSV_CT	인당_평균_급식_비
OPER_STLE_SE	운영_형태_구분
BUZPLC_JORIJANG_AR	영업장_조리장_면적
BUZPLC_RUM_AR	영업장_객실_면적
BUZPLC_DCHL_AR	영업장_무도장_면적
BUZPLC_ETC_AR	영업장_기타_면적
BSSH_TOILET_AR	업소_화장실_면적
COPERTN_TOILET_AR	공동_화장실면적
BUZPLC_DSPM_AR	영업장_탈의실_면적
BUZPLC_SEAT_AR	영업장_좌석_면적
WRKSHP_AR	작업장_면적
ISP_AR	감사실_면적
EXHBI_AR	진열대_면적
WRHOUS_AR	창고_면적
PRMISN_NO	허가_번호
REFER_MATTER	참고_사항
CNDL_BGND	조건부_시작일
CNDL_ENDDE	조건부_종료일
CNDL_PRMISN_STTEMN_T_RESN	조건부_허가_신고_사유
PRMISN_PRMISN_CND	허가_신고_조건
NATIVE_FRGNR_SE	내국인_외국인_구분
NLTY	국적

WASHMC_CO	세탁기_수
PRMISN_NO	허가_번호
REFER_MATTER	참고_사항
NATIVE_FRGNR_SE	내국인_외국인_구분
NLTY	국적
OLD_ADRES	신_주소
NW_ADRES	구_주소

사업체 통계 DB

집계구별 업종별 사업체 통계

- 출처 : 통계청
 - 시간범위 : 2012 ~ 2013
 - 자료구분 : 속성 (csv)
 - 공간범위 : 서울전역
 - 주 기 : 년
-

주요 자료항목

[사업체 통계]

필드명	필드내용
STDDR_YEAR	기준_년도
COAR_CD	집계구_코드
BSNES_SE_CD	사업체_구분_코드
BSNES_CO	사업체_수
INDUTY_STATS_CD	업종_통계_코드

사업체 조사 DB(대시민용)

2013년 기준 서울시 사업체조사 결과매년 서울 소재 종사자 1인 이상 전 사업체 조사하여 산업구조 및 변화 파악, 사업체 분야 통계조사의 모집단 정보

- 출 처 : 서울시
- 시간범위 : 2012 ~ 2013
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 년

주요 자료항목

[사업체 조사]

필드명	필드내용
zone_c	행정구역코드
d_sex	성별
d_age	대표자연령(출생연도)
josic_c	1 : 개인사업체 2 : 회사법인 3 : 회사이외의 법인 4 : 비법인단체 5 : 국가 및 지방자치단체
kubun_c	1 : 단독사업체 2 : 본사 본점, 3 : 공장,지사(점),영업소
chang_y	연도
chang_m	월
sn1_b	산업세세분류표
emp_ja_m	자영업자 남자수
emp_ja_f	자영업자 여자수

필드명	필드내용
emp_ja	자영업자 합계
emp_mu_m	무급가족종사자 남자수
emp_mu_f	무급가족종사자 여자수
emp_mu	무급가족종사자 합계
emp_sa_m	상용종사자 남자
emp_sa_f	상용종사자 여자
emp_sa	상용종사자 합계
emp_im_m	임시일용종사자 남자
emp_im_f	임시일용종사자 여자
emp_im	임시일용종사자 합계
emp_mo_m	무급(기타)종사자 남자
emp_mo_f	무급(기타)종사자 여자
emp_mo	무급(기타)종사자 합계
emp_to_m	종사자 남자계
emp_to_f	종사자 여자계
emp_to	종사자 총합계

- 조사연혁 : 1994년에 제1회 조사 실시
- 조사주기 : 연간조사로서 매년 조사를 실시
- 조사단위 : 일정한 물리적 장소에서 재화의 생산 및 판매, 서비스제공 등 산업활동을 영위하고 있는 종사자 1인 이상의 모든 사업체
- 조사방법 : 임시조사원이 사업체를 방문하여 응답자와 면접조사(인터넷조사 병행)

추정매출액(블록단위)

신용카드 매출 기반으로 카드와 현금 비중을 적용하여 추정한 블록별/업종별 매출정보, 성별/연령대별, 요일/시간대별 거래패턴 정보

- 출 처 : 서울시
- 시간범위 : 2013.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[추정매출액]

필드명	필드내용
STDR_YM_CD	기준_년월_코드
BLCK_CD	블록_코드
SVC_INDUTY_CD	서비스_업종_코드
YEAR_1_BEING_RT	1년이하_생존_율
YEAR_1_2_BEING_RT	1~2년_생존_율
YEAR_2_3_BEING_RT	2~3년_생존_율
YEAR_3_5_BEING_RT	3~5년_생존_율
YEAR_5_BEING_RT	5년이상_생존_율
THSMON_SELNG_AMT	당월_매출_금액
THSMON_SELNG_CO	당월_매출_건수
MDWK_SELNG_RATE	주중_매출_비율
WKEND_SELNG_RATE	주말_매출_비율
MON_SELNG_RATE	월요일_매출_비율
TUES_SELNG_RATE	화요일_매출_비율
WED_SELNG_RATE	수요일_매출_비율
THUR_SELNG_RATE	목요일_매출_비율
FRI_SELNG_RATE	금요일_매출_비율
SAT_SELNG_RATE	토요일_매출_비율

SUN_SELNG_RATE	일요일_매출_비율
TMZON_00_06_SELNG_RATE	시간대_00~06_매출_비율
TMZON_06_11_SELNG_RATE	시간대_06~11_매출_비율
TMZON_11_14_SELNG_RATE	시간대_11~14_매출_비율
TMZON_14_17_SELNG_RATE	시간대_14~17_매출_비율
TMZON_17_21_SELNG_RATE	시간대_17~21_매출_비율
TMZON_21_24_SELNG_RATE	시간대_21~24_매출_비율
ML_SELNG_RATE	남성_매출_비율
FML_SELNG_RATE	여성_매출_비율
AGRDE_10_SELNG_RATE	연령대_10_매출_비율
AGRDE_20_SELNG_RATE	연령대_20_매출_비율
AGRDE_30_SELNG_RATE	연령대_30_매출_비율
AGRDE_40_SELNG_RATE	연령대_40_매출_비율
AGRDE_50_SELNG_RATE	연령대_50_매출_비율
AGRDE_60_ABOVE_SELNG_RATE	연령대_60_이상_매출_비율
MDWK_SELNG_AMT	주중_매출_금액
WKEND_SELNG_AMT	주말_매출_금액
MON_SELNG_AMT	월요일_매출_금액
TUES_SELNG_AMT	화요일_매출_금액
WED_SELNG_AMT	수요일_매출_금액
THUR_SELNG_AMT	목요일_매출_금액
FRI_SELNG_AMT	금요일_매출_금액
SAT_SELNG_AMT	토요일_매출_금액
SUN_SELNG_AMT	일요일_매출_금액
TMZON_00_06_SELNG_AMT	시간대_00~06_매출_금액
TMZON_06_11_SELNG_AMT	시간대_06~11_매출_금액
TMZON_11_14_SELNG_AMT	시간대_11~14_매출_금액
TMZON_14_17_SELNG_AMT	시간대_14~17_매출_금액
TMZON_17_21_SELNG_AMT	시간대_17~21_매출_금액
TMZON_21_24_SELNG_AMT	시간대_21~24_매출_금액
ML_SELNG_AMT	남성_매출_금액
FML_SELNG_AMT	여성_매출_금액
AGRDE_10_SELNG_AMT	연령대_10_매출_금액

AGRDE_20_SELNG_AMT	연령대_20_매출_금액
AGRDE_30_SELNG_AMT	연령대_30_매출_금액
AGRDE_40_SELNG_AMT	연령대_40_매출_금액
AGRDE_50_SELNG_AMT	연령대_50_매출_금액
AGRDE_60_ABOVE_SELNG_AMT	연령대_60_이상_매출_금액
MDWK_SELNG_CO	주중_매출_건수
WKEND_SELNG_CO	주말_매출_건수
MON_SELNG_CO	월요일_매출_건수
TUES_SELNG_CO	화요일_매출_건수
WED_SELNG_CO	수요일_매출_건수
THUR_SELNG_CO	목요일_매출_건수
FRI_SELNG_CO	금요일_매출_건수
SAT_SELNG_CO	토요일_매출_건수
SUN_SELNG_CO	일요일_매출_건수
TMZON_00_06_SELNG_CO	시간대_건수~06_매출_건수
TMZON_06_11_SELNG_CO	시간대_건수~11_매출_건수
TMZON_11_14_SELNG_CO	시간대_건수~14_매출_건수
TMZON_14_17_SELNG_CO	시간대_건수~17_매출_건수
TMZON_17_21_SELNG_CO	시간대_건수~21_매출_건수
TMZON_21_24_SELNG_CO	시간대_건수~24_매출_건수
ML_SELNG_CO	남성_매출_건수
FML_SELNG_CO	여성_매출_건수
AGRDE_10_SELNG_CO	연령대_10_매출_건수
AGRDE_20_SELNG_CO	연령대_20_매출_건수
AGRDE_30_SELNG_CO	연령대_30_매출_건수
AGRDE_40_SELNG_CO	연령대_40_매출_건수
AGRDE_50_SELNG_CO	연령대_50_매출_건수
AGRDE_60_ABOVE_SELNG_CO	연령대_60_이상_매출_건수

시설물(가판대, 구두수선대)

가로가판대, 구두수선대 시설물 데이터

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2015
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 년

주요 자료항목

[가로판매대]

필드명	필드내용
objectid	오브젝트ID
gapan_no	가로판매대_번호
gapan_nm	가로판매대명
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
with_pnu	인접지지적
with_info	인접지역정보
with_trff	인접교통시설정보
with_facil	인접시설정보
found_date	설치일자
facil_l	시설규격_가로
facil_w	시설규격_세로
facil_h	시설규격_높이
place_l	점용면적_가로
place_h	점용면적_세로
place_a	점용면적_면적
permit_date	허가일자
disuse_date	폐쇄일
disuse_reason	폐쇄사유
return_date	반환날짜
return_yn	반환여부
blk_cd	블록코드
signgu_cd	행정동코드
signgu_nm	행정동명
adstrd_cd	시군구코드
adstrd_nm	시군구명
shape	공간정보

건축물대장

건축물대장 정보

- 출처 : 국토교통부(open.eais.go.kr)
- 시간범위 : 2014.12 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 월

주요 자료항목

[(예시) 건물 전유부]

필드명	필드내용
관리_건축물대장_PK	
대장_구분_코드	
대장_구분_코드_명	
대장_종류_코드	
대장_종류_코드_명	
대지_위치	
도로명_대지_위치	
건물_명	
시군구_코드	
법정동_코드	
대지_구분_코드	
번	
지	
특수지_명	
블록	
로트	
새주소_도로_코드	
새주소_법정동_코드	
새주소_지상지하_코드	
새주소_본_번	
새주소_부_번	
동_명칭	
호_명칭	
층_구분_코드	
층_구분_코드_명	
층_번호	
생성_일자	

시설물(노인복지시설)

노인복지시설 위치정보

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2015 시점
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 시점

주요 자료항목

[노인복지시설]

필드명	필드내용
CODE_DESC	카테고리명
LOC_CODE	자치구코드
LOC_DESC	자치구명
FAC_NM	시설명
FAC_ADDR	주소
TEL	연락처
H_URL	홈페이지 주소
SCALE_	규모
CAPACITY	이용인원
INTRO1	기관소개
INTRO3	찾아오시는길
FOUNDER	설립주체
OPERATOR	위탁운영
CHIEF	기관장
OPEN_DATE	개관일
MAX_CNT	정원
REGISTERED_CNT	현재등록인원
WAITING_CNT	대기인원
VACANCY_CNT	결원

건물 DB

서울시 도로명주소 건물 DB

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 현재
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 반기

주요 자료항목

[건물정보]

필드명	필드내용
BULD_PRPOS_CD	건물_용도_코드
BEFORE_BULD_MANAGE_NO	이전_건물_관리_번호
BSIS_SCTN_SN	기초_구간_일련번호
BSIS_ZONE_NO	기초_구역_번호
BULD_MNNM	건물_본번
BULD_NM	건물_명
DETAIL_BULD_NM	상세_건물_명
BULD_SE_CD	건물_구분_코드
BULD_SLNO	건물_부번
BULD_DPNDCY_SE_CD	건물_종속_구분_코드
BULD_SN	건물_일련번호
EMD_CD	읍면동_코드
GROUND_FLOOR_CO	지상_층_수
LI_CD	리_코드
LNМ_MNNM	지번_본번
LNМ_SLNO	지번_부번
MNTN_AT	산_여부
RN_CD	도로명_코드
SINGGU_CD	시군구_코드
UNDGRND_FLOOR_CO	지하_층_수
ZIP	우편번호
BULD_XCNTS_CENTER_VALUE	건물_엑스좌표_중심_값
BULD_YDNTS_CENTER_VALUE	건물_와이좌표_중심_값
ADRES_CD	주소_코드
TOTAR_VALUE	연면적_값
ADSTRD_CD	행정동_코드
BLCK_CD	블록_코드
COAR_CD	집계구_코드
XCNTS_MIN_VALUE	엑스좌표_최소_값
YDNTS_MIN_VALUE	와이좌표_최소_값
XCNTS_MAX_VALUE	엑스좌표_최대_값
YDNTS_MAX_VALUE	와이좌표_최대_값
SHAPE_FRM_INFO	모양_형상_정보
STDR_YM	기준_년월

도로명 주소 도로링크(도로구간) - 10m 구간

서울시 도로명주소 도로링크에 약 10m 간격의 포인트 데이터 생성

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2015
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 반기

주요 자료항목

[10m 단위 도로링크]

필드명	필드내용
CDPNT_ID	기점_ID
ROAD_LINK_ID	도로_링크_ID
XCNTS_VALUE	엑스좌표_값
YDNTS_VALUE	와이좌표_값
BLCK_CD	블록_코드
SUBWAY_STATN_WGHTVAL	지하철_역_가중치
BUS_STTN_WGHTVAL	버스_정거장_가중치
WHSAL_DISTB_WGHTVAL	도매_유통_가중치
SHOPNG_DRTS_WGHTVAL	쇼핑_백화점_가중치
UNIV_WGHTVAL	대학교_가중치
THEAT_WGHTVAL	극장_가중치
GBD_WGHTVAL	청사_가중치
PSTOFC_WGHTVAL	우체국_가중치
BANK_WGHTVAL	은행_가중치
GEHSPT_WGHTVAL	종합병원_가중치
GNRL_HSPTL_WGHTVAL	일반_병원_가중치
GNRL_STORE_WGHTVAL	일반_상점_가중치
SUBWAY_STATN_DMMY_P20_WGHTVAL	지하철_역_20퍼센트_더미_가중치
SUBWAY_STATN_DMMY_P40_WGHTVAL	지하철_역_40퍼센트_더미_가중치
SUBWAY_STATN_DMMY_P60_WGHTVAL	지하철_역_60퍼센트_더미_가중치
SUBWAY_STATN_DMMY_P80_WGHTVAL	지하철_역_80퍼센트_더미_가중치
SUBWAY_STATN_DMMY_P100_WGHTVAL	지하철_역_100퍼센트_더미_가중치
BUS_STTN_DMMY_P20_WGHTVAL	버스_정거장_20퍼센트_더미_가중치
BUS_STTN_DMMY_P40_WGHTVAL	버스_정거장_40퍼센트_더미_가중치
BUS_STTN_DMMY_P60_WGHTVAL	버스_정거장_60퍼센트_더미_가중치
BUS_STTN_DMMY_P80_WGHTVAL	버스_정거장_80퍼센트_더미_가중치
BUS_STTN_DMMY_P100_WGHTVAL	버스_정거장_100퍼센트_더미_가중치

길단위 추정 유동인구 (도로명주소 도로링크 단위)

특정 점포 또는 골목상권 영역에서 요일별로 어떤 성별, 연령대의 유동인구가 어떤 시간대에 통행하는지 정보를 제공

구축된 서울시 유동인구 데이터셋으로부터 시간대별 유동인구를 그룹핑하여 서울시내 도로 구간별 유동인구 데이터셋 구축

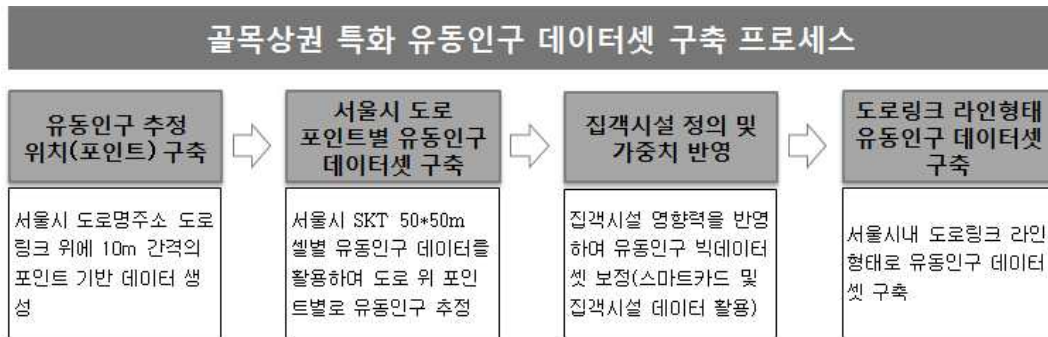
- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2014.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[길단위 유동인구]

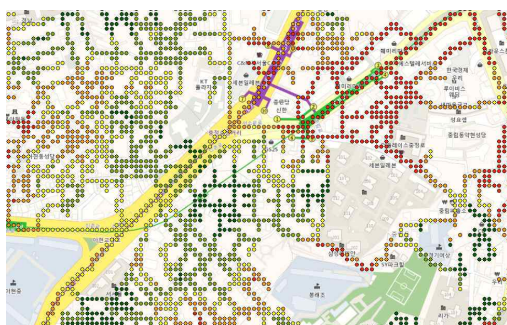
필드명	필드내용
STDR_YM	기준년월
CDPNT_XCNTS_VALUE	도로포인트 X 좌표
CDPNT_YDNTS_VALUE	도로포인트 Y 좌표
CDPNT_ID	도로포인트 아이디
ROAD_LINK_ID	도로 링크 아이디
DAYWEEK_CD (요일_코드)	월
	화
	수
	목
	금
	토
	일
TMZON_CD (시간대_코드)	1시간대(00:01~06:00)
	2시간대(06:01~11:00)
	3시간대(11:01~14:00)
	4시간대(14:01~17:00)
	5시간대(17:01~21:00)
	6시간대(21:01~24:00)
SEXDSTN_CD (성별_코드)	남
	여
AGRDE_CD (연령대_코드)	10대(10세~19세)
	20대(20세~29세)
	30대(30세~39세)
	40대(40세~49세)
	50대(50세~59세)
	60대 이상(60세이상)
FLPOP_CO	유동인구 수(명)

• 유동인구 분석 프로세스

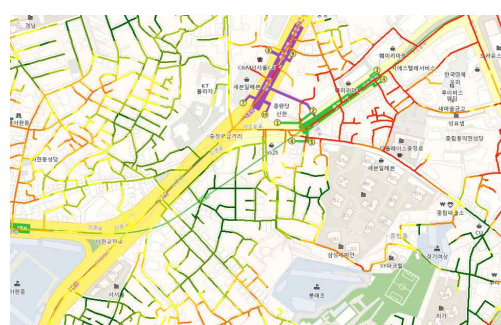


- 도보통행량 데이터 구축 알고리즘을 활용하여 도로 라인을 포인트로 변환하여 유동인구를 추정하고 추정된 포인트를 다시 라인으로 변환
- 유동인구 추정을 위해 서울시 도로 위에 10m 간격의 포인트 데이터 생성 후 포인트별 유동인구 추정치 분석. 각 포인트 별로 반경 약 50m 영역에 포함되는 유동인구 추정값의 평균을 산출하여 서울시 도로 위 포인트별 유동인구 값을 제시
- 10m 간격 설정의 기준
 - 첫째, 골목상권 유동인구 추정을 통한 소상공인 점포지원 서비스를 위해서는 최소한 각 건물마다 해당 건물 앞의 유동인구를 파악할 수 있어야 한다고 판단, 따라서 최소한의 단위는 1차적으로 1개 건물단위로 설정됨
 - 둘째, 데이터 크기의 문제가 있음. 원활한 모델링 작업과 최종 결과물의 데이터 크기 제한을 고려하여 이 두 가지 근거를 모두 만족시킬 수 있는 포인트 간격으로 10m를 최종적으로 설정함

• 유동인구 데이터셋 구축 결과



[도로 포인트별 유동인구 예시]



[도로 라인별 유동인구 예시]

거주인구(행정동)

성별, 연령별 행정동 단위 거주인구 데이터

- 출처 : 행정자치부
 - 시간범위 : 2011.12 ~ 현재
 - 자료구분 : 속성 (csv)
 - 공간범위 : 서울전역
 - 주기 : 월
-

주요 자료항목

[거주인구]

필드명	필드내용
std_yy	기준년도
std_mt	기준월
sexdstn_cd	성별_코드
agrde_cd	연령대_코드
rspop_cnt	거주인구_수
adstrd_cd	행정동_코드
signgu_cd	시군구_코드

직장인구(사업체조사)

사업체 기초조사 자료를 토대로 행정동별/블록별로 직장인수를 가공한 데이터

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2011~2013
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 년

주요 자료항목

[직장인구]

필드명	필드내용
std_yy	기준년도
x_coor	X좌표
y_coor	Y좌표
sexdstn_cd	성별코드
empop_cnt	직장인구_수
blk_cd	블록코드
adstrd_cd	행정동코드
signgu_cd	시군구코드

인구센서스 통계

집계구 단위의 최근 5개년 인구, 가구, 주택통계

- 출처 : 통계청
- 시간범위 : 2010 시점
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 5년

주요 자료항목

[센서스 주택조사 연건평별]

필드명	필드내용
std_yy	기준년월
census_area_cd	집계구코드
signgu_cd	시군구코드
adstrd_cd	행정동코드
bldar_se_cd	연건평구간코드
house_sta_cnt	주택통계_수

[센서스 주택조사 건축년도별]

필드명	필드내용
std_yy	기준년월
census_area_cd	집계구코드
signgu_cd	시군구코드
adstrd_cd	행정동코드
building_yy_cd	건축년도코드
house_sta_cnt	주택통계_수

[센서스 주택조사 주택유형별]

필드명	필드내용
std_yy	기준년월
census_area_cd	집계구코드
signgu_cd	시군구코드
adstrd_cd	행정동코드
house_ty_cd	주택유형코드
house_sta_cnt	주택통계_수

택시운행 통행량(택시운행분석데이터)

주요 도로 링크별 시간대별 택시 통행량분석

- 출 처 : 서울시
- 시간범위 : 2015.1 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 월

주요 자료항목

[택시운행 분석 데이터]

필드명	필드내용	비 고
LINK_ID	링크ID	
X_PART	파트X좌표	
Y_PART	(X좌표)	
DAY	파트Y좌표	
TIME	(Y좌표)	
WEATHER	요일	
DEST	시간	
CNT_ON	날씨	
CNT_OFF	목적지	
CNT_EMP	승차건수	
On_Off	하차건수	

직업직종

집계구별 업종별 종사자통계

- 출처 : 통계청
 - 시간범위 : 2012.1 ~ 2013.12
 - 자료구분 : 속성 (csv)
 - 공간범위 : 서울전역
 - 주 기 : 년
-

주요 자료항목

[사업체 통계]

필드명	필드내용
STDDR_YEAR	기준_년도
COAR_CD	집계구_코드
ENFSN_SE_CD	종사자_구분_코드
ENFSN_CO	종사자_수
INDUTY_STATS_CD	업종_통계_코드

골목상권영역 및 프로파일링

43개 생활밀착형 업종에 대한 1,008개 골목상권 영역

- 분석대상 : 외식업 등 생활밀착형 가게 43개 업종

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2014.12 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 반기

주요 자료항목

[골목상권 영역 및 프로파일 정보]

필드명	필드내용
ALLEY_TRDAR_NO	골목_상권_번호
ALLEY_TRDAR_NM	골목_상권_명
XCNTS_CENTER_VALUE	엑스좌표_중심_값
YDNTS_CENTER_VALUE	와이좌표_중심_값
ALLEY_TRDAR_AR	골목_상권_면적
ALLEY_TRDAR_TY_CD	골목_상권_유형_코드
ALL_INDUTY_STOR_CO	전체_업종_점포_수
LVLH_CNTTY_INDUTY_STOR_CO	생활_밀착형_업종_점포_수
ALLEY_STOR_CO	골목_점포_수
BULD_TOTAR	건물_연면적
CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	상업_용도_건물_연면적
OFFICE_CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	사무소_용도_건물_연면적
RESIDE_CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	주거_용도_건물_연면적
INDSTRY_CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	공업_용도_건물_연면적
SPCL_CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	특수_용도_건물_연면적
ETC_CMRC_PRPOS_BULD_TOTAR	기타_용도_건물_연면적
ADSTRD_CD	행정동_코드
ALLEY_TRDAR_HILND_AR	골목_상권_배후지_면적
ALLEY_TRDAR_HILND_TY_CD	골목_상권_배후지_유형_코드
NEARBY_DEVLOP_TRDAR_NO	인근_발달_상권_번호
SIMILR_ALLEY_TRDAR_NO	유사_골목_상권_번호

[골목상권 과밀지수]

필드명	필드내용
ALLEY_TRDAR_NO	골목_상권_번호
OVPOP_IDEX_VALUE	과밀_지수_값
OVPOP_IDEX_SCTN_VALUE	과밀_지수_구간_값
SELNG_STRTN_IDEX_VALUE	매출_포화_지수_값
NEW_FNTN_RISK_IDEX_VALUE	신규_창업_위험_지수_값
SVC_INDUTY_CD	서비스_업종_코드
STDR_YM_CD	기준_년월_코드

[골목상권 프로파일 연관 테이블]

테이블명	테이블 설명
TBSM_TRDAR_APT	상권집계_아파트
TBSM_TRDAR_DIM	상권_차원
TBSM_TRDAR_ENTRPRS	상권집계_기업체
TBSM_TRDAR_FLPOP	상권집계_유동인구
TBSM_TRDAR_FLPOP_MDIM	상권집계_유동인구_다차원
TBSM_TRDAR_IDEX_IDX	상권집계_지수지표
TBSM_TRDAR_NCM_CNSMP	상권집계_소득소비
TBSM_TRDAR_REPOP	상권집계_상주인구
TBSM_TRDAR_SELNG	상권집계_매출
TBSM_TRDAR_STOR	상권집계_점포
TBSM_TRDAR_WRC_POPLTN	상권집계_직장인구
TBSM_TRDHL_APT	상권배후집계_아파트
TBSM_TRDHL_ENTRPRS	상권배후집계_기업체
TBSM_TRDHL_FLPOP	상권배후집계_유동인구
TBSM_TRDHL_NCM_CNSMP	상권배후집계_소득소비
TBSM_TRDHL_REPOP	상권배후집계_상주인구
TBSM_TRDHL_SELNG	상권배후집계_매출
TBSM_TRDHL_STOR	상권배후집계_점포
TBSM_TRDHL_WRC_POPLTN	상권배후집계_직장인구

핵심(발달)상권 영역

소상공인 창업에 필요한 주요상권현황을 목록화한 자료

- 출처 : 중소기업청
- 시간범위 : 2015
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 년

주요 자료항목

[상권영역]

필드명	필드내용	비 고
상권번호		8015
상권명		서울 구로구 구로중앙유통단지
포인트	상권영역 좌표	313929,547074 313968,547012 313966,547005

- 관공서, 금융기관, 병원, 학교, 유통점, 문화관광/영화관, 숙박시설, 교통
- 상권업종이라고 판단되는 대분류 12개 업종(음식, 도매, 소매, 생활서비스, 금융, 부동산, 문화예술종교, 관광여가오락, 숙박, 스포츠, 학문교육, 의료)을 기준으로 점포 정보를 구축
- 공간통계분석기법(Hot Spot Analysis (Getis-Ord Gi*))을 이용해 상권업종 점포가 밀집한 곳을 발달상권으로 추출
- 소상공인지원센터 전국 60개 지역 센터 상권담당 상담사를 통해 해당 지역 상권 검토 후 수정, 보완

데이터 특성

- 상권의 정의
 - 상가 및 주요시설의 밀집으로 유동인구의 인입규모가 큰 지리적 세력권
- 업종 정보 원천
 - 공공기관 개폐업 정보, 카드사 가맹점 정보, NICE 계열사 정보
- 발달상권의 기준
 - 발달상권과 비발달상권의 상권업종 점포 수를 비교하면 발달상권의 단위 블록당 평균 점포 수가 5배 정도 더 많음
- 일정 규모 이상의 매출규모, 이용 고객수를 충족하는 권역으로 마케팅/홍보에 활용할 수 있음

기상관측정보(기온, 강수 등)

서울시 기상관측소별 실시간 기온, 습도, 풍향, 풍속, 강수, 일사, 일조 정보

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2013.3 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주 기 : 비정기, 수시

주요 자료항목

[기상관측정보]

필드명	필드내용
SAWS_OBS_TM	측정일시
STN_NM	지점명
SAWS_TA_AVG	기온(℃)
SAWS_HD	습도(%)
CODE	풍향1
NAME	풍향2
SAWS_WS_AVG	풍속(m/s)
SAWS_RN_SUM	강수(mm)
SAWS_SOLAR	일사(Mj / m ²)
SAWS_SHINE	일조(hour)

강우량정보

서울시내 강우량 정보를 강우량 측정계명, 구청명, 시우량(시간당 강우량), 최대 우량, 일일누계, 일년누계

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2012.05 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 매일, 1분 주기

주요 자료항목

[강우량정보]

필드명	필드내용
RAINGAUGE_NAME	강우량계명
RAINGAUGE_CODE	강우량계 코드
GU_NAME	구명
GU_CODE	구코드
RAINFALLHOUR	시우량(mm)
RAINFALLMAX	최대 우량(mm)
RAINFALLDAY	일일 누계
RAINFALLACCU	일년 누계

- 강우량관측소 : 비가오는 양을 측정하는 시스템으로 서울시에는 47개소의 관측소가 있으며 시·자치구 재해대책상황실에서 실시간으로 강우량자료를 전송

대기환경 실시간 정보

서울시 25개 자치구의 대기환경정보 측정수치를 합산하여 평균을 낸 값으로, 매시간 갱신되는 정보

제공되는 데이터는 통합대기환경 지수와 등급, 지수결정 물질 및 미세먼지(PM-10), 오존, 이산화질소, 일산화탄소, 아황산가스 측정 평균값

- 출처 : 서울시
- 시간범위 : 2012.08 ~ 현재
- 자료구분 : 속성 (csv), 도형(shp)
- 공간범위 : 서울전역
- 주기 : 매일, 1시간 주기

주요 자료항목

[(예시) 서울시 실시간 대기환경 평균 현황]

필드명	필드내용
GRADE	통합대기환경지수 등급
IDEX_MVL	통합대기환경지수
POLLUTANT	지수 결정 물질
NITROGEN	이산화질소(단위:ppm)
OZONE	오존(단위:ppm)
CARBON	일산화탄소(단위:ppm)
SULFUROUS	아황산가스(단위:ppm)
PM10	미세먼지(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM25	초미세먼지(단위: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)