

유형별 학습 DataSet 사용자 가이드

본 교안은 K-digital Training 멀티캠퍼스 국비지원교육 프로그램
서비스 산업데이터를 활용한 빅데이터 분석 실무 과정을 위해 제작되었으며,
본 교육 外 배포/게시/공개를 금합니다.

실습용 DataSet 주의사항

※ 비식별 정보 **보안관리** 약정사항

- 아래 사항은 익명 정보에 대한 안전관리대책과 책임사항을 명확히 규정함으로써 익명 정보(이하, Data)를 안전하게 활용하는 것을 목적으로 한다.
- 제공 받은 Data는 **교육 프로젝트 외의 다른 용도로 활용하거나, 제3자에게 임의 제공·누설 또는 불특정 다수에게 공개해서는 안된다.**
- 제공 받은 Data를 협의되지 않은 다른 정보와의 결합을 통해 개인을 재식별하려는 어떠한 행위도 해서는 안된다.
- 이용기간(~교육 종료 기간) 이 경과되거나, 이용 목적 달성 시 지체 없이 제공 받은 Data를 파기하여야 한다.

실습용 DataSet 정보(소비행태 데이터)

[소비행태] (삼성카드)가맹점 기반 지역별 소비행태

○ 데이터 상세 정보

- 내용 : 특정 지역의 법정동 기준 업종별, 고객 특징별 소비 건수 합계 데이터
- 추출기간 : 2020-01 ~ 2020-03 / 2021-01 ~ 2021-03
- 포함 컬럼 : 기준년월, 법정동코드, 법정동명, 업종코드_중분류, 업종명_중분류, CNT(전체 매출건수 합계), CNT_M_N(N대 남성 매출건수 합계), CNT_F_N(N대 여성 매출건수 합계), CNT_DAY_O(O요일 매출건수 합계), CNT_TIME_A(00시 ~ 06시 매출건수 합계)
- 데이터 수량 : 약 8,000 건

실습용 DataSet 정보(SKT_창원시_시간대별 인구)

[서비스인구] (SKT) 경상남도_창원시_202105_시간대별 인구

○ 데이터 상세 정보

- 내용 : 21년도 5월 동안 경남 창원시의 행정동/시간대별 인구
- 추출기간 : 21.05 (1개월)
- 포함 컬럼 : STD_MYD(기준년월일), HCODE(행정동코드), TIME_00~23(시간대별 인구),
X_COORD(X좌표), Y_COORD(Y좌표)
- 데이터 수량 : 약 1,000,000 건

실습용 DataSet 정보(SKT_창원시_성연령별 인구)

[서비스인구] (SKT) 경상남도_창원시_202105_성연령별 인구(5세단위)

○ 데이터 상세 정보

- 내용 : 21년도 5월 동안 경남 창원시의 시간대/행정동/성연령별 인구(5세단위)
- 추출기간 : 21.05 (1개월)
- 포함 컬럼 : STD_MYD(기준년월일), TIME(시간), SEX_AGE(성연령), HCODE(행정동코드)
H_POP(주거인구_야간체류지), W_POP(직장인구_주간체류지), V_POP(방문인구)
- 데이터 수량 : 약 1,000,000 건

실습용 DataSet 정보(코로나19 상권별 유동인구)

[유동인구] (로플렛)코로나19 기간 상권별 유동인구 변화

○ 데이터 상세 정보

- 내용 : 20.01.01 ~ 21.05.31까지 코로나 기간동안의 상권별 유동인구 증감 데이터
- 추출기간 : 20.01.01 ~ 21.05.31
- 포함 컬럼 : 기준날짜, 주요상권(명동, 종로, 강남, 신촌, 이태원, 홍대, 여의도)
(A~I열) 20.01.01 ~ 21.05.31 까지의 일별 유동인구 데이터
(L~T열) 20.01.01 유동인구 기준 날짜별 유동인구 증감지표
** I열, T열은 주말 여부 표기 (0 = 평일, 1 = 주말)
- 데이터 수량 : (517행 x 8열) x 2
추가) 전체 상권의 토요일 데이터 (전국시도 + 일부도시, 동일기간)

실습용 DataSet 활용

DataSet 다운로드 링크 : <https://bit.ly/2022kdt-sbd>

○ 01_코로나19 기간 상권별 유동인구 변화

020-01-01	1201	3211	3539	1741	609	4007	2518
020-01-02	1642	6244	8476	2990	706	6305	7327
020-01-03	1808	7042	9362	3342	800	7179	7633
020-01-04	1503	5397	6917	3186	979	6309	3479
020-01-05	1137	3208	4288	2292	716	4625	2763
020-01-06	1473	5969	8347	2923	674	5810	7416
020-01-07	1482	6105	8162	2952	697	6222	7523
020-01-08	1621	6251	8354	2966	681	6404	7472
020-01-09	1889	7056	9249	3195	873	7071	8294
020-01-10	1821	7161	9448	3355	887	7127	7767
020-01-11	1550	5873	7411	3270	1086	6966	3750
020-01-12	1196	3486	4617	2432	769	4731	2898
020-01-13	1592	6280	8344	2948	737	6167	7523
020-01-14	1676	6821	9103	3190	754	6743	7999
020-01-15	1803	6600	8895	3019	768	6595	7741
020-01-16	1807	6895	9421	3187	817	6855	8170
020-01-17	1838	7204	9773	3329	938	7258	8021
020-01-18	1428	5527	7275	3076	1009	6559	3521

○ 02_(삼성카드)가맹점 기반 지역별 소비행태

02003	4611013700	전남 목포시 중앙동2가	D102	음식점	79	0	14	19	14	0	0	0	0	0
02001	4513013500	전북 군산시 갈매동	LE01	편의점	70	11	17	32	0	0	0	0	0	0
02003	4822025021	강남 동영시 영동리	D102	음식점	83	0	15	10	0	0	0	13	0	12
02003	4513013400	전북 군산시 조문동	SH10	아울렛	3643	205	589	434	216	119	422	590	534	0
02101	4513013400	전북 군산시 조문동	ED07	서적	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02101	4513011000	전북 군산시 순화동	SH02	마트/할인점	389	26	37	94	53	31	15	47	26	0
02001	4822031024	강남 동영시 삼화리	SH02	마트/할인점	118	0	15	15	39	0	0	0	0	22
02101	4513013600	전북 군산시 갈매동	DR04	자판관리	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02002	4611015800	전남 목포시 상동	D102	음식점	15003	1371	2429	2729	1819	592	1262	1408	1977	0
02003	4822034021	강남 동영시 목동리	LE03	편의점	49	0	0	0	22	0	0	0	0	0
02002	4822034024	강남 동영시 죽동리	SH08	편의점	4616	390	1204	1171	302	154	269	425	404	0
02002	4611010200	전남 목포시 산정동	SH13	문구사무용품	107	0	13	14	0	0	0	16	28	0
02002	4513014600	전북 군산시 소룡동	HE03	병원	510	0	52	98	70	69	0	31	49	0
02002	4822010900	강남 동영시 갈매동	LI01	인터넷여	193	10	30	25	49	52	0	0	0	0
02001	4611015800	전남 목포시 상동	LI08	보험	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02102	4611010900	전남 목포시 대안동	HE03	병원	106	0	0	12	15	19	0	11	15	0
02001	4513014500	전북 군산시 미동동	LE03	편의점	40	0	0	13	12	0	0	0	0	0
02103	4513011500	전북 군산시 영산동	D103	계좌입	67	0	0	10	0	11	0	0	0	0
02003	4822031024	강남 동영시 삼화리	DR05	주유	573	24	104	126	100	55	0	32	43	0
02103	4513014400	전북 군산시 나운동	SH12	화장품	964	33	73	136	125	78	51	89	113	0
02003	4513015100	전북 군산시 산북동	SH08	편의점	1913	212	394	497	269	45	84	154	174	0
02001	4611014600	전남 목포시 영동	HE03	병원	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02002	4611010900	전남 목포시 대안동	SH12	화장품	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02103	4513015600	전북 군산시 대안동	LI03	보험	339	0	0	34	27	44	0	14	24	0

○ 03_경상남도_창원시_서비스인구

202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1
202105	4812125000	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	11	10	10
202105	4812125000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
202105	4812125000	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
202105	4812125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202105	4812125000	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	13	14	12
202105	4812125000	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	13	14	13	12
202105	4812125000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	11	11
202105	4812125000	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	7	7
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202105	4812125000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
202105	4812125000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	6	6
202105	4812125000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	11	11
202105	4812125000	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	13	12	12
202105	4812125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
202105	4812125000	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5
202105	4812125000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
202105	4812125000	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
202105	4812125000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
202105	4812125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
202105	4812125000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1

ID_YM	STD_YMD	TIME	SEX_AGE	HCODE	H_POP	W_POP	V_POP
202105	20210501		0 m_0009	4812125000	877	8	5
202105	20210501		0 m_0009	4812131000	1475	0	8
202105	20210501		0 m_0009	4812132000	135	0	3
202105	20210501		0 m_0009	4812151000	1165	99	51
202105	20210501		0 m_0009	4812152000	1461	11	8
202105	20210501		0 m_0009	4812153000	1634	32	24
202105	20210501		0 m_0009	4812154000	1155	13	12
202105	20210501		0 m_0009	4812155000	987	47	5
202105	20210501		0 m_0009	4812351000	1919	35	7
202105	20210501		0 m_0009	4812352000	592	66	50
202105	20210501		0 m_0009	4812353000	1143	80	4
202105	20210501		0 m_0009	4812354000	2394	17	9
202105	20210501		0 m_0009	4812355000	1398	30	19
202105	20210501		0 m_0009	4812356000	1271	39	12