	분야	데이터 유형1)	구축 데이터량	원천데이터 형식 ²⁾	라벨링 형식3)	라벨링 유형4)			
		텍스트	3,200set	CSV	CSV	로그데이터 (텍스트)			
	데이터 출처5)	데이터 구축년도	구축기관(총괄)	가공기관	검수기관				
메타테이블	자체 수집	2023년	㈜데이터웨이	㈜지디에스 컨설팅그룹	㈜데이터웨이				
정보 (다중기입가능)	데이터	기관명	문의담당자명	전화번호 (유선전화번호기입)	메일주소				
	문의처	㈜데이터웨이	김정남	02-2205-4500	33823698@ data-way.co.kr				
	데이터 소개	수도권, 동부권, 서부권, 제주 및 도서지역 각 권역별로 3,200세트 씩, 총 12,800세트의 여행로그 데이터를 구축							
	주요키워드	여행로그							
카테고리 정의서		119-146_국내여행로그데이터(동부권)_카테고리정의서.xlsx							

	분야	데이터 유형 ¹⁾	구축 데이터량	원천데이터 형식 ²⁾	라벨링 형식 ³⁾	라벨링 유형 ⁴⁾				
		이미지	18,131장	jpg	CSV	사진정보 (텍스트)				
	데이터 출처 ⁵⁾	데이터 구축년도	구축기관(총괄)	가공기관	검수기관					
메타테이블	자체 수집	2023년	㈜데이터웨이	㈜지디에스 컨설팅그룹	㈜데이터웨이					
정보	데이터	기관명	문의담당자명	전화번호 (유선전화번호기입)	메일주소					
(다중기입가능)	문의처	㈜데이터웨이	김정남	02-2205-4500	33823698@ data=way.co.kr					
	데이터 소개	수도권, 동부권, 서부권, 제주 및 도서지역 각 권역별로 3,200세트 씩, 총 12,800세트의 여행로그 데이터를 구축								
	주요키워드	관광사진	관광사진							
카테고리	기 정의서	119-146_국내여행로그데이터(동부권)_카테고리정의서.xlsx								

¹⁾ 텍스트, 오디오, 이미지, 비디오,

²⁾ txt, jpg,.....

³⁾ json, csv,...

⁴⁾ 내용요약(텍스트), 번역(자연어), 질의응답(자연어), 바운딩박스(이미지/동영상), 키포인트(이미지/동영상), 세그멘테이션(이미지/동영상), 전자(음성)

^{5) 4}대 언론기사, 자체 수집,,,,,,

************************************	국	국내 여행로그 데이터 (동부권)
 고 환자업계 자체적으로 수집하기 어려운 양절의 AI대이터 제공 AI기술을 활용한 관광산업 혁신 생태계 구축 AI기술을 활용한 관광산업 혁신 생태계 구축 AI기술의 기반의 제인화원 서비스로 관광객들의 경험 향상 □ 이행로그 장소 추원 고도화 항답 모델 개요 어행기의 관광 명소를 추천하여 결정에 도움을 주는 추천시스템 개발 여행계의 입력한 정보를 기반으로 비슷한 정보를 가졌던 복수의 여행객들의 테이터를 활용하여 여행 장소를 추천 Collaborative Filtering(협업 월터링) 개요 Netflix Prize를 통해 명성을 얻기 시작한 방법론	विभिन्निम्	domestic travel log data
이 학습 모덴 개요 이행자의 관광 명소를 추천하여 결정에 도움을 주는 추천시스템 개발 여행자이 입력한 정보를 가반으로, 비슷한 정보를 가졌던 복수의 여행객들의 테이터를 활용하여 여행 장소를 추천 - Collaborative Filtering(협업 필터링) 개요 . Netflix Prize를 통해 명성을 얻기 시작한 방법론 . 사용자와 아이템 테이터를 활용하여 '-와 비슷한 상품, '당신이 좋아할 만한 상품, '다른 고객이 함께 본 상품' 등 쇼핑, 영화, 도서 서비스에서 대충적으로 많이 사용되고 있음 . Collaborative Filtering(협업 필터링)에는 사용자 복성 충성으로 분석하는 User-Based CF(UCF)와 아이템 특성 중성으로 Item-Based CF(ICF) 2가시로 나눌 수 있음 . 본 과제에서는 여행객들의 특성이 더 중요한 요인이므로 UCF 방법론을 활용을 고려 중 - User-Based CF (UCF) . 여러 여행객들이 방문한 장소들의 특성 테이터에서 사용자와 장소 간의 상호 작용을 분석하여 여행객의 취항을 예측하는 방법론 . 예를 들어 여행객들이 방문한 장소들의 특성 테이터에서 사용자와 장소 간의 상호 작용을 분석하여 여행객의 취항을 예측하는 명법론 . 여를 들어 여행객들이 방법론 . 여를 들어 여행객들이 방문한 장소의 수가 많을수록 분석의 예측력이 높아지는 구조를 가집 ○ 학습 모델의 활용 - 기존 여행지 수원과 여행 경로 산맥은 전혀으로 타인의 추원 혹은 라뷰를 바탕으로 이루어졌으나, 대중적인 여행지 산택이 사용자의 취향에 부합할 수 있으나 부합하지 않을 경우 사용자가 불편함을 느낀 수 있음 - 여행객의 정보를 방문지 추천에 반영하여 사용자의 특성에 부합하는 강소 항목을 추천 - 또한 각 여행 페르소나벨 선호도 애측 모델을 분석하여 이번 항목이 포함되어 있을 때 어떤 여행지의 선호도 예측 값이 높게 나오는지 확인, 마케팅 및 여행 산업 계획에 포함되린 수 있음 ○ 학습 모델의 검증 방법 - 해당 성능 감증 방법은 지도 학습 방식으로 모델 성능을 측정하기 위해, 추천시스템 내에서 사용하는 '민족도	구축목적	○ 관광업계 자체적으로 수집하기 어려운 양질의 AI데이터 제공 ○ AI기술을 활용한 관광산업 혁신 생태계 구축
- 만족도 예측 모델의 성능에 따라 추천시스템의 성능이 비례함으로 추천시스템 성능 검증 방법으로 제시	활용서비스	□ 여행로그 장소 추천 고도화 ○ 학습 모델 개요 여행시의 관광 명소를 추천하여 결정에 도움을 주는 추천시스템 개발 여행객이 입력한 정보통 기반으로 비슷한 정보를 가졌던 복수의 여행객들의 테이터를 활용하여 여행 장소를 추천 - Collaborative Filtering(협업 필터링) 개요 . Netflix Prize를 통해 명성을 얻기 시작한 방법론 . 사용자와 아이템 데이터를 활용하여 '~와 비슷한 상장' 당신이 좋아할 만한 상장', '다른 고객이 함께 본 상품' 등 쇼핑, 영화, 도서 서비스에서 대중적으로 많이 사용되고 있음 . Collaborative Filtering(협업 필터링)에는 사용자 특성 중심으로 분석하는 User → Based CF(UCF)와 아이템 복성 중심으로 Item→Based CF(ICF) 2가지로 나눔 수 있음 . 본 과제에서는 여행객들의 특성이 더 중요한 요인이므로 UCF 방법론을 활용을 고려 중 - User→Based CF (UCF) . 여리 여행객들의 방문한 장소들의 특성 데이터에서 사용자와 장소 간의 상호 작용을 분석하여 여행객의 취향을 예측하는 방법론 . 애를 들어 여행객들이 방문한 장소들의 특성 데이터에서 사용자와 장소 간의 상호 작용을 분석하여 여행객의 취향을 예측하는 방법론 . 애를 들어 여행객들이 방문한 장소들의 부성 대이터에서 사용자와 참소 간의 상호 작용을 분석하여 여행객의 취향을 예측하는 방법론 . 애를 들어 여행객들이 방문한 장소의 수가 많을수록 분석의 예측력이 높아지는 구조를 가집 ○ 학습 모델의 활용 - 기준 여행시 추천과 여행 경로 선택은 전적으로 타인의 추천 혹은 리뷰를 바탕으로 이루어졌으나, 대중적인 여행시 선택이 사용자의 취향에 부합할 수 있으나 부합하지 않을 경우 사용자가 불편함을 느낄 수 있음 - 여행객의 정보를 방문지 추천에 반영하여 사용자의 특성에 부합하는 장소 항목을 추천 - 또한 각 여행 제르소나별 선호도 예측 모델을 분석하여 어떤 항목이 포함되어 있을 때 어떤 여행자의 선호도 예측 값이 높게 나오는지 확인, 마케팅 및 여행 산업 개확에 포함시킬 수 있음 ○ 학습 모델의 검증 방법 - 해당 성능 검증하는 방식

- . 모델을 활용하여 사용자가 다녀온 곳 과의 일정 거리 내에 있는 방문지에 대한 만족도 예측
- . 예측한 만족도 중 만족도가 가장 높은 상위 5개 방문지 추출. 추천의 결과로 사용
- . 해당 유저가 '만족'한다고 평가한 방문지 중, 모델이 추천한 5개의 방문지가 몇 개 포함되었는지의 비율을 구하여 recall@5 (user) 값 산출
- . 검증 데이터셋의 모든 유저에 대한 recall@5 (user) 값을 구한 후, 그 평균을 계산하여 최종 recall@5 값 산출

□ 여행객 선호도 기반 관광지 숙박 장소 추천

- ㅇ 학습 모델 개요
 - 여행지의 관광지 숙박 장소를 추천하여 결정에 도움을 주는 추천시스템 개발
 - 여행객이 입력한 정보를 기반으로, 비슷한 정보를 가졌던 복수의 여행객들의 데이터를 활용하여 숙박 장소를 추천
 - Collaborative Filtering(협업 필터링) 개요
 - . Netflix Prize를 통해 명성을 얻기 시작한 방법론
 - . 사용자와 아이템 데이터를 활용하여 '~와 비슷한 상품', '당신이 좋아할 만한 상품', '다른 고객이 함께 본 상품' 등 쇼핑, 영화, 도서 서비스에서 대중적으로 많이 사용되고 있음
 - . Collaborative Filtering(협업 필터링)에는 사용자 특성 중심으로 분석하는 User—Based CF(UCF)와 아이템 특성 중심으로 Item—Based CF(ICF) 그리고 잠재요인 분석 기반의 Latent Factor—based CF(LFCF) 3가지로 나눌 수 있음
 - . 본 과제에서는 여행객과 숙박 장소 사이에 존재하는 잠재 요인이 더 중요함으로 LFCF 방법론 활용을 고려 중
 - Latent Factor-based CF (LFCF)
 - . LFCF는 여행객과 숙박 장소 간의 상호작용을 기반으로 여행객의 숙박 장소에 대한 선호도를 예측하는 방법입니다.
 - . 여행객과 숙박 장소의 상호작용 행렬을 두 개의 잠재 요인 행렬로 분해하는 것입니다. 이 두행렬은 각각 여행객과 숙박 장소를 잠재 공간에서의 벡터로 표현합니다. 이 벡터들은 여행객의 선호도나 숙박 장소의 특성을 나타내는 것으로 해석될 수 있습니다.
 - . 이렇게 구해진 잠재 요인 행렬을 사용하여, 여행객이 아직 평가하지 않은 숙박 장소에 대한 예측 평점을 계산하는 것입니다. 이는 여행객 벡터와 숙박 장소 벡터의 내적으로 계산됩니다.
 - . LFCF는 행렬분해(Matrix Factorization)기법을 사용합니다. 여행객과 숙박 장소 간의 상호작용 행렬의 빈칸이 많은 경우에도 잘 동작하며, 대규모 데이터셋에 대해 효율적으로 처리할 수 있습니다.

ㅇ 학습 모델의 활용

- 기존 여행지 숙박 추천은 전적으로 타인의 추천 혹은 리뷰를 바탕으로 이루어졌으나, 대중적인 숙박 장소 선택이 사용자의 취향에 부합할 수 있으나 부합하지 않을 경우 사용자가 불편함을 느낄 수 있음
- 여행객의 정보를 숙박 장소 추천에 반영하여 사용자의 특성에 부합하는 장소 항목을 추천
- 또한 각 여행 페르소나별 선호도 예측 모델을 분석하여 어떤 항목이 포함되어 있을 때 어떤 숙박 장소의 선호도가 높은지 확인, 마케팅 및 여행 산업 계획에 포함시킬 수 있음

ㅇ 학습 모뎈의 검증 방법

- 해당 성능 검증 방법은 지도 학습 방식으로 모델 성능을 측정하기 위해, 추천시스템 내에서 사용하는 '만족도 예측 모델'의 성능을 검증하는 방식
- 만족도 예측 모델의 성능에 따라 추천시스템의 성능이 비례함으로 추천시스템 성능 검증 방법으로 제시
- 만족도 예측 모델 성능 검증 방식
 - . 데이터 준비: 사용자-아이템 상호작용 데이터를 학습 데이터와 테스트 데이터로 분리합니다.
 - . 모델 학습: 학습 데이터를 사용하여 모델을 학습시킵니다. 이때 사용자와 이이텐의 잠재 요인을 추정합니다.
 - . 아이템 추천: 학습된 모델을 사용하여 테스트 데이터의 각 사용자에 대해 아이템을 추천합니다. 추천 리스트는 예측 평점이 높은 순서로 정렬됩니다.
 - . Recall@5 계산: 각 사용자에 대해, 실제로 관심을 가진 아이템들 중에서 추천 리스트 상위 5개 안에 포함된 아이템의 수를 계산하고, 이를 실제 관심 아이템의 총 수로 나눕니다.
 - . 성능 평가: 모든 사용자에 대한 Recall@5 값을 평균하여 모델의 전체 성능을 평가합니다.

 $Recall@5(user) = rac{$ 여행자가만족하는관광지 중,모델이추천한관광지의수 $\min($ 여행자가만족하는관광지의수,5)

□ recall@R (user) 출처

: "Variational Autoencoders for Collaborative Filtering" 694 page

 $Recall@5(user) = \frac{$ 여행자가만족하는숙박지 중,모델이추천한숙박지의 수 min(여행자가만족하는숙박지의수,5)

□ recall@R (user) 출처

: "Variational Autoencoders for Collaborative Filtering" 694 page

ㅇ 국내 여행로그 데이터 구축 필요성

- 코로나19 확산 이후 언택트 및 디지털 관광으로의 전환이 가속화되고 있음
- 인구구조와 여행패턴의 변화로 개인 맞춤형 관광 서비스가 본격화되고 있음
- 관광산업 혁신을 위해 AI 기술을 적극 도입해야 하며 이를 위한 학습용 데이터 필요

ㅇ 데이터 구축 내용

- 국내를 수도권, 동부권, 서부권, 제주 및 도서지역 등 4가지 권역으로 나누어 여행객을 모집하고, 스마트폰 전용앱을 통해 데이터를 수집
- 수도권, 동부권, 서부권, 제주 및 도서지역 각 권역별로 4천세트 씩, 총 16,000세트의 여행로그 데이터를 구축
- 여행동선 데이터, 소비내역 데이터, 활동기록 데이터, 여행지 사진 등을 수집
- 수집된 데이터를 정제한 후, 촬영사진 블러링, 영수증 Key-In 등의 가공작업 수행
- 고지출 여행객 예측모델 : F1-Score 80.07% 달성 (목표 70%)
- 여행장소 추천모델 : Recall@10 0.3745 달성 (목표 0.25)

ㅇ 시범 AI 모델 개발

- 여행자 정보 기반 고지출 여행객 예측 모델: 여행객들의 사전조사 정보를 토대로 여행지에서 지출을 많이
 하는 여행객들을 예측
- 여행자 선호도 기반 여행장소 추천모델 : 성별, 연령대, 소득 등의 여행객 정보와 여행지역(시도/시군구) 정보를 입력하면 10개의 여행지를 추천

소개

1. 데이터 구축 규모

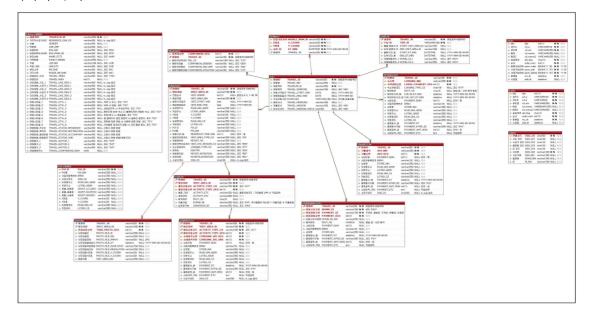
분류	파일구성	설명	구축 규모
photo	РНОТО	여행객 직접 촬영한 관광사진	18,131장
	TN_TRAVELLER_MASTER	여행객에 대한 정보	3,200set
	TN_TRAVEL	여행 기본 정보	3,200set
	TN_COMPANION_INFO	동반자 정보	3,200set
	TN_MOVE_HIS	여행기간동안 이동한 내역	3,200set
	TN_MVMN_CONSUME_HIS	교통비	3,200set
	TN_LODGE_CONSUME_HIS	숙박비	3,200set
CSV	TN_ADV_CONSUME_HIS	여행가기전에 소비내역	3,200set
CSV	TN_VISIT_AREA_INFO	여행 방문지정보	3,200set
	TN_TOUR_PHOTO	여행중 촬영한 여행 사진	3,200set
	TN_ACTIVITY_HIS	여행기간동안 활동한 내역	3,200set
	TN_ACTIVITY_CONSUME_HIS	여행기간동안 소비한 내역	3,200set
	TC_SGG	시군구 코드 테이블 정의	1개
	TC_CODEA	코드 리스트 테이블 정의	1개
	TC_CODEB	코드 상세 테이블 정의	1개
GPS	TN_GPS_COORD	이동경로 GPS 좌표 정보	3,200개
서브라벨링	JSON	이미지캡션 라벨링데이터	3,059개
시트너필경	РНОТО	이미지캡션 이미지데이터	3,059장
other	TN_POI_MASTER	POI 정보	1개

데이터셋 통계 (구축 규모 및 분포)

2. 데이터 분포

		동부권			
	남	1,340	41.88%		
성별	여	1,860	58.12%		
	합계	3,200	100%		
	20대	1,056	33.00%		
	30대	968	30.25%		
연령별	40대	681	21.28%		
	50대 ↑	495	15.47%		
	합계	3,200	100%		
	당일	1,478	46.19%		
여행	1박2일	1,349	42.16%		
기간별	2박3일↑	373	11.66%		
	합계	3,200	100%		

1. 데이터 구축 ERD



2. 파일명 구성정보

O csv 파일

예시	세부 구성 설명
tn_activity_consume_his_활동소비내역_F.csv {tn_activity_consume_his}_{활동소비내역}_{F}.csv	{영문테이블명}_{한글테이블명}_{권역정보}.csv ※ 권역정보 E: 수도권 F: 동부권 G: 서부권 H: 제주도 및 도서지역

데이터셋 구성

O gps_data 파일

예시	세부 구성 설명
tn_gps_coord_e_e005168.csv {tn_gps_coord}_{e_e005168}.csv	{영문테이블명}_{여행객아이디}.csv

O 관광사진 파일

예시			세부	구성 설	명		
	{여행자계정	{여행자계정}{여행일순번}{경로번호}{사진구분}{활동번호}{사진번호}jpg					
e00083201004p0003.jpg	여행자 계정	여행일 순번	경로 번호	사진구 분	활동번호	사진번호	
(000000) (01) (004) () (00) (00) ;	(7)	(2)	(3)	(1)	(2)	(2)	
{e000832}{01}{004}{p}{00}{03},jp	권역 + 6자리	1일~n일	001 ~ 099	P=관광 사진	사진 구분 P이면, 00값 입력	사진번호	
			ı		I		

O json 파일

예시 세부 구성 설명							
	{여행자계정}{여행일순번}{경로번호}{시진구분}{활동번호}{시진번호};pg						
e00083201004p0003.json	여행자 계정	여행일 순번	경로 번호	사진구 분	활동번호	사진번호	
(-000000) (01) (004) (-) (00) (00) :	(7)	(2)	(3)	(1)	(2)	(2)	
{e000832}{01}{004}{p}{00}{03},json	권역 + 6자리	1일~n일	001 ~ 099	P=관광 사진	사진 구분 P이면, 00값 입력	사진번호	

O 데이터 파일

구분	파일유형	파일명
원천데이터	photo	여행객ID + 순번.jpg (파일명 구성 및 세부 구성 정보 참조)
라벨링데이터	csv	c_codea_코드A.csv tc_codeb_코드B.csv tc_sgg_시군구코드.csv tn_activity_consume_his_활동소비내역_F.csv tn_activity_his_활동내역_F.csv tn_adv_consume_his_사전소비내역_F.csv tn_companion_info_동반자정보_F.csv tn_lodge_consume_his_숙박소비내역_F.csv tn_move_his_이동내역_F.csv tn_mvmn_consume_his_이동수단소비내역_F.csv tn_tour_photo_관광사진_F.csv tn_traveller_master_여행객 Master_F.csv tn_travel_여행_F.csv tn_visit_area_info_방문지정보_F.csv
	gps_data	n_gps_coord_{}.csv (3200개) ({} = 여행객 ID)
서브라벨링	json	여행객ID + 순번.json (파일명 구성 및 세부 구성 정보 참조)
<u> </u>	photo	여행객ID + 순번.jpg (파일명 구성 및 세부 구성 정보 참조)
other	메타데이터	tn_poi_master_POIMaster.csv

3. 여행로그 테이블 리스트

한글테이블명	영문테이블명	설명
여행객 Master	TN_TRAVELLER_MASTER	여행객에 대한 정보
POI Master	TN_POI_MASTER	POI 정보
여행	TN_TRAVEL	여행 기본 정보
동반자정보	TN_COMPANION_INFO	동반자 정보
이동내역	TN_MOVE_HIS	여행기간동안 이동한 내역
GPS좌표	TN_GPS_COORD	이동한 GPS 좌표 정보
이동수단소비내역	TN_MVMN_CONSUME_HIS	교통비
숙박소비내역	TN_LODGE_CONSUME_HIS	숙박비
사전소비내역	TN_ADV_CONSUME_HIS	여행가기전에 소비내역
방문지정보	TN_VISIT_AREA_INFO	여행 방문지정보
관광사진	TN_TOUR_PHOTO	여행중 촬영한 여행 사진
활동내역	TN_ACTIVITY_HIS	여행기간동안 활동한 내역
활동소비내역	TN_ACTIVITY_CONSUME_HIS	여행기간동안 소비한 내역
시군구	TC_SGG	시군구 코드 테이블
코드A	TC_CODEA	코드 리스트 테이블
코드B	TC_CODEB	코드 상세 테이블

4 여행로그 테이블 정의서

구분	속성명	타입	<u></u>	설명	범위	비고
1	TN_TRAVELLER_MASTER	TABEL		여행객 Master		
1-1	TRAVELER_ID	varchar(255)	Y	여행객ID		

	속성명	타입	팔수 여부	설명	범위	비고
1-2	RESIDENCE_SGG_CODE	varchar(50)	N	거주지시군구코드		tc_sgg 참조
1-3	GENDER	varchar(50)	N	성별		
1-4	AGE_GRP	varchar(50)	N	연령대		
1-5	EDU_NM	varchar(50)	N	최종학력	[1~8]	코드 'EDU'
1-6	EDU_FNSH_SE	varchar(50)	N	최종학력이수여부	[1~5]	코드 'EFS'
1-7	MARR_STTS	varchar(50)	N	혼인상태	[1~5]	코드 'MAR'
1-8	FAMILY_MEMB	varchar(255)	N	가족현황		
1-9	JOB_NM	varchar(100)	N	직업	[1~13]	코드 'JOB'
1-10	JOB_ETC	varchar(50)	N	직업_기타	[1~3]	코드 'JOE'
1-11	INCOME	varchar(50)	N	본인소득	[1~12]	코드 'INC'
1-12	HOUSE_INCOME	varchar(50)	N	가구소득	[1~12]	코드 'INC'
1-13	TRAVEL_TERM	varchar(50)	N	여행빈도_기간	[1~4]	코드 'TTM'
1-14	TRAVEL_NUM	int(11)	N	여행빈도	,	
1-15	TRAVEL_LIKE_SIDO_1	varchar(50)	N	선호여행_시도_1		tc_sgg 참조
1-16	TRAVEL_LIKE_SGG_1	varchar(50)	N	선호여행_시군구_1		tc_sgg 참조
1-17	TRAVEL_LIKE_SIDO_2	varchar(50)	N	선호여행_시도_2		tc_sgg 참조
1-18	TRAVEL_LIKE_SGG_2	varchar(50)	N	선호여행_시군구_2		tc_sgg 참조
1-19	TRAVEL_LIKE_SIDO_3	varchar(50)	N	선호여행_시도_3		tc_sgg 참조
1-20	TRAVEL_LIKE_SGG_3	varchar(50)	N	선호여행_시군구_3		tc_sgg 참조
1-21	TRAVEL_STYL_1	varchar(50)	N	여행스타일_1	[1~7]	코드 'TSY'
1-22	TRAVEL_STYL_2	varchar(50)	N	여행스타일_2	[1~7]	코드 'TSY'
1-23	TRAVEL_STIL_2 TRAVEL_STYL_3	varchar(50)	N	여행스타일_3	[1~7]	코드 'TSY'
$\frac{1-23}{1-24}$	TRAVEL_STIL_5 TRAVEL_STYL_4	varchar(50)	N	여행스타일_4	[1~7]	코드 'TSY'
1-25	TRAVEL_STYL_5	varchar(50)	N	여행스타일_5	[1~7]	코드 'TSY'
$\frac{1-25}{1-26}$	TRAVEL_STYL_6		N	여행스타일_6		코드 'TSY'
$\frac{1-26}{1-27}$	TRAVEL_STYL_7	varchar(50) varchar(50)	N	여행스타일_7	[1~7]	코드 'TSY'
$\frac{1-27}{1-28}$	TRAVEL_STIL_7 TRAVEL_STYL_8	varchar(50)	N	여행스타일_8	[1~7]	코드 'TSY'
1-28	TRAVEL_STYL_8 TRAVEL_STATUS_RESIDEN	varchar(50)	IN	역행스타일_6	[1~1]	고드 121
1-29	CE TRAVEL_STATUS_DESTINA	varchar(50)	N	여행현황_거주지		
1-30	TION TRAVEL_STATUS_ACCOMP	varchar(50)	N	여행현황_목적지		
$\frac{1-31}{1-32}$	ANY TRAVEL_STATUS_YMD	varchar(50)	N N	여행현황_동반현황 여행현황_여행일자		
1-33	TRAVEL_MOTIVE_1	varchar(50)	N	여행동기_1	[1~10]	코드 'TMT'
1-34	TRAVEL_MOTIVE_2	varchar(50)	N	여행동기_2	[1~10]	코드 'TMT'
1-35	TRAVEL_MOTIVE_3	varchar(50)	N	여행동기_3	[1~10]	코드 'TMT'
	TRAVEL_COMPANIONS_NU	, ,			[1 10]	
1-36	M	int(5)	N	여행동반자수		
2	TN_POI_MASTER	TABEL		POI Master		
2 - 1	POI_ID	varchar(255)	Y	POI ID		
		varchar(255)	N	POI명		
2 - 2	POI_NM		3.7	사업자등록번호		
2-2	POI_NM BRNO	varchar(255)	N			
	_	varchar(255) varchar(255)	N N	시군구코드		
2-3	BRNO					
2-3 2-4	BRNO SGG_CD	varchar(255)	N	시군구코드		
2-3 2-4 2-5	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR	varchar(255) varchar(255)	N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류		
2-3 2-4 2-5 2-6	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR	varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD	varchar(255)	N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD	varchar(255)	N N N N N N N	시군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 ※좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO	varchar(255) TABEL	N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 ※좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보		
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID	varchar(255) TABEL int(11)	N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 ※좌표 ¥좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번	[1~11]	코드 'TCR'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD	varchar(255) TABEL int(11) varchar(50)	N N N N N N N N N Y Y	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 ४좌표 Ұ좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID	[1~11]	코드 'TCR' 코드 'GEN'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER	varchar(255) TABEL int(11) varchar(50) varchar(150)	N N N N N N Y Y N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 Х좌표 Ү좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자성별		코드 'GEN'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_AGE_GRP	varchar(255) TABEL int(11) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50)	N N N N N N Y Y N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 ४좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자선별 동반자선명대	[1~2]	
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_AGE_GRP COMPANION_SITUATION	varchar(255) TABEL int(11) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50)	N N N N N Y Y N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자선별 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 4	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_AGE_GRP COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL	varchar(255) varchar(250) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) Varchar(50)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자선별 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 4 4-1	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_AGE_GRP COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL TRAVEL_ID	varchar(255) TABEL int(11) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황 여행ID	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 4 4-1 4-2	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID	varchar(255) varchar(50)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황 여행ID 여행명	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE'
2-3 2-4 2-5 2-6 2-7 2-8 2-9 2-10 2-11 2-12 2-13 3 3-1 3-2 3-3 3-4 3-5 3-6 4 4-1 4-2 4-3	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID	varchar(255) varchar(250) varchar(50)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황 여행ID 여행명 여행대D	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE' 코드 'CST'
$\begin{array}{c} 2-3 \\ 2-4 \\ 2-5 \\ 2-6 \\ 2-7 \\ 2-8 \\ 2-9 \\ 2-10 \\ 2-11 \\ 2-12 \\ 2-13 \\ \hline 3 \\ 3-1 \\ 3-2 \\ 3-3 \\ 3-4 \\ 3-5 \\ 3-6 \\ 4 \\ 4-1 \\ 4-2 \\ 4-3 \\ 4-4 \\ \end{array}$	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL TRAVEL_ID	varchar(255) varchar(250) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(50) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황 여행ID 여행명 여행대D 여행명 여행대D	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE' 코드 'CST'
$\begin{array}{c} 2-3 \\ 2-4 \\ 2-5 \\ 2-6 \\ 2-7 \\ 2-8 \\ 2-9 \\ 2-10 \\ 2-11 \\ 2-12 \\ 2-13 \\ \hline 3 \\ 3-1 \\ 3-2 \\ 3-3 \\ 3-4 \\ 3-5 \\ 3-6 \\ \hline 4 \\ 4-1 \\ 4-2 \\ 4-3 \\ \end{array}$	BRNO SGG_CD ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ASORT_LCLASDC ASORT_MLSFCDC ASORT_SDASDC X_COORD Y_COORD ROAD_NM_CD LOTNO_CD TN_COMPANION_INFO COMPANION_SEQ TRAVEL_ID REL_CD COMPANION_GENDER COMPANION_SITUATION TN_TRAVEL TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID TRAVEL_ID	varchar(255) varchar(250) varchar(50)	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	지군구코드 도로명주소 지번주소 종별_대분류 종별_중분류 종별_소분류 X좌표 Y좌표 도로명코드 지번코드 동반자정보 동반자순번 여행ID 동반자관계코드 동반자연령대 동반자연령대 동반자동반상황 여행ID 여행명 여행대D	[1~2] [1~8]	코드 'GEN' 코드 'AGE' 코드 'CST'

구분	속성명	타입	<u></u> 약	설명	범위	비고
4-8	TRAVEL_PERSONA	varchar(150)	Y	페르소나		
4-9	TRAVEL_MISSION	varchar(150)	N	개별미션	[1~13,	코드 'MIS'
		, , ,			21~28] [1~13	
4-10	TRAVEL_MISSION_CHECK	char(50)	N	미션우선도	,21~28]	코드 'MIS'
5	TN_MOVE_HIS	TABEL		이동내역		
5 - 1	TRIP_ID	varchar(150)	Y	Trip ID		
5-2	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		
5-3	START_VISIT_AREA_ID	varchar(100)	N	출발 방문지 ID		
5-4	END_VISIT_AREA_ID	varchar(100)	N	도착 방문지 ID		VVVV_MM_D
5-5	START_DT_MIN	datetime	N	출발시간_분		HH:MI
5-6	END_DT_MIN	datetime	N	도착시간_분	F1 10	HH:MI
5-7	MVMN_CD_1	varchar(255)	N	이동방법코드_1	[1~16, 50]	코드 'MOV'
5-8	MVMN_CD_2	varchar(255)	N	이동방법코드_2	[1~16, 50]	코드 'MOV'
6	TN_GPS_COORD	TABEL		GPS科표		
6-1	MOBILE_NUM_ID	varchar(50)	Y	단말기번호ID		
6-2	X_COORD	varchar(20)	Y	X좌표		
6-3	Y_COORD	varchar(20)	Y	Y좌표		17777 104 D
6 - 4	DT_MIN	datetime	Y	시간_분		
6-5	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		코드 'MIS' 코드 'MIS' YYYY-MM-DD HH:MI YYYY-MM-DD
7	TN_MVMN_CONSUME_HIS	TABEL		이동수단소비내역		
7-1	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		
7-2	MVMN_SE	varchar(150)	Y	이동수단구분	[1~16,	코드 'MOV'
7-3	PAYMENT_SE	varchar(150)	Y	이용경비구분	50]	
$\frac{7-3}{7-4}$	PAYMENT_SEQ	int(11)	Y	이용경비순번		
7-5	MVMN_SE_NM	varchar(255)	N	이동수단구분명		
7-6	RSVT_YN	char(1)	N	예약여부		"Y" or "N"
7-7	PAYMENT_NUM	int(11)	N	포함인원		
7-8	BRNO	varchar(10)	N	사업자등록번호		
7-9	STORE_NM	varchar(255)	N	상호명		
7-10	PAYMENT_DT	datetime	N	결제일시_분		
7 - 11	PAYMENT_MTHD_SE	varchar(255)	N	결제방식구분	[1~5]	코드 'PAY'
7 - 12	PAYMENT_AMT_WON	int(11)	N	결제금액_원		
7-13	PAYMENT_ETC	text	N	소비내역_기타		
8	TN_LODGE_CONSUME_HIS	TABEL	7.7	숙박소비내역		
$\frac{8-1}{8-2}$	TRAVEL_ID LODGING NM	varchar(50)	Y	여행ID 숙소명		
8-3	LODGE_PAYMENT_SEQ	varchar(255) int(11)	Y	국소 5 숙박경비순번		
8-4	LODGE_FATMENT_SEQ LODGING_TYPE_CD	char(10)	N	숙소유형코드	[1~12]	ə드 'HTV'
8-5	RSVT_YN	char(3)	N	예약여부	[1 12]	코드 'MIS' 코드 'MIS' 코드 'MIS' 코드 'MIS'
8-6	CHK_IN_DT_MIN	datetime	N	체크인시간_분		
8-7	CHK OUT DT MIN	datetime		세크 군 시선_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
8-7			N	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		코드 'MIS' YYYY-MM-DD HH:MI 코드 'MOV' 코드 'MOV' 코드 'MOV' *Y" or "N" YYYY-MM-DD HH:MI 코드 'PAY' **Y" or "N" YYYY-MM-DD HH:MI 코드 'PAY' **Y" or "N"
8 - 8		:	N	소비인원		단위 : 명
	PAYMENT_NUM	int(11)		343 3 5 7 3 5		
8-9	BRNO	varchar(10)	N	사업자등록번호		
8-9 8-10	BRNO STORE_NM	varchar(10) varchar(255)	N N	상호명		
8-9 8-10 8-11	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR	varchar(10) varchar(255) varchar(255)	N N N	상호명 도로명주소		
8-9 8-10 8-11 8-12	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	상호명 도로명주소 지번주소		
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드		
8-9 8-10 8-11 8-12	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드		
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime	N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분	[1 5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255)	N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분	[1~5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11)	N N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원	[1~5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17 8-18	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text	N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원 소비내역_기타	[1~5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC TN_ACTIVITY_HIS	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text TABEL	N N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원	[1~5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17 8-18 9	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text	N N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원 소비내역_기타 활동내역 여행ID	[1~5]	HH:MI
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17 8-18 9	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC TN_ACTIVITY_HIS TRAVEL_ID	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text TABEL varchar(50)	N N N N N N N N	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원 소비내역_기타 활동내역	[1~5]	HH:MI 코드 'PAY'
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17 8-18 9 9-1 9-2	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC TN_ACTIVITY_HIS TRAVEL_ID VISIT_AREA_ID	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text TABEL varchar(50) varchar(150)	N N N N N N N Y Y	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제방식구분 결제금액_원 소비내역_기타 활동내역 여행ID 방문지 ID		HH:MI 코드 'PAY'
8-9 8-10 8-11 8-12 8-13 8-14 8-15 8-16 8-17 8-18 9 9-1 9-2 9-3	BRNO STORE_NM ROAD_NM_ADDR LOTNO_ADDR ROAD_NM_CD LOTNO_CD PAYMENT_DT PAYMENT_MTHD_SE PAYMENT_AMT_WON PAYMENT_ETC TN_ACTIVITY_HIS TRAVEL_ID VISIT_AREA_ID ACTIVITY_TYPE_CD	varchar(10) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) datetime varchar(255) int(11) text TABEL varchar(50) varchar(150) varchar(150)	N N N N N N N N Y Y Y	상호명 도로명주소 지번주소 도로명코드 지번코드 결제일시_분 결제당식구분 결제금액_원 소비내역_기타 활동내역 여행ID 방문지 ID		HH:MI

구분	속성명	타입	팔수 여부	설명	범위	비고
9-7	RSVT_YN	char(3)	N	예약여부		
9-8	EXPND_SE	varchar(255)	N	지출구분	[1~5]	코드 'EXP'
9-9	ADMISSION_SE	varchar(255)	N	입장료구분	[1~2]	코드 'AMS'
10	TN_ADV_CONSUME_HIS	TABEL		사전소비내역		
10-1	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		
10-2	ADV_NM	varchar(255)	Y	구매내역		
10-3	ADV_SEQ	int(11)	Y	구매순번		
10-4	PAYMENT_NUM	int(11)	N	소비인원		단위 : 명
10-5	BRNO	varchar(10)	N	사업자등록번호		
10-6	STORE_NM	varchar(255)	N	상호명		
10-7	ROAD_NM_ADDR	varchar(255)	N	도로명주소		
10-8	LOTNO_ADDR	varchar(255)	N	지번주소		
10-9	ROAD_NM_CD	varchar(255)	N	도로명코드		
10-10	LOTNO_CD	varchar(255)	N	지번코드		
10-11	PAYMENT_DT	datetime	N	결제일시_분		YYYY-MM-DI HH:MI
10-12	PAYMENT_MTHD_SE	varchar(255)	N	결제방식구분	[1~5]	코드 'PAY'
10-13	PAYMENT_AMT_WON	int(11)	N	결제금액_원		
10-14	PAYMENT_ETC	text	N	소비내역_기타		
10-15	SGG_CD	char(50)	N	시군구코드		tc_sgg 참조
11	TN_ACTIVITY_CONSUME_HI	TABEL		활동소비내역		
11-1	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		
11-2	VISIT_AREA_ID	varchar(150)	Y	방문지 ID		
11-3	ACTIVITY_TYPE_CD	varchar(150)	Y	활동유형코드	[1~7.99]	코드 'ACT'
11-4	ACTIVITY_TYPE_SEQ	int(11)	Y	활동유형순번	[1 1,00]	
11-5	CONSUME_HIS_SEQ	int(11)	Y	소비내역순번		
11-6	CONSUME_HIS_SNO	int(11)	Y	소비내역부번		
11-7	PAYMENT_NUM	int(11)	N	소비인원		단위 : 명
11-8	BRNO	varchar(10)	N	사업자등록번호		
11-9	STORE_NM	varchar(255)	N	상호명		
11-10	ROAD_NM_ADDR	varchar(255)	N	도로명주소		
11-11	LOTNO_ADDR	varchar(255)	N	지번주소		
11-12	ROAD_NM_CD	varchar(255)	N	도로명코드		
11-13	LOTNO_CD	varchar(255)	N	지번코드		
11-14	PAYMENT_DT	datetime	N	결제일시_분		YYYY-MM-DI HH:MI
11-15	PAYMENT_MTHD_SE	varchar(255)	N	결제방식구분	[1~5]	코드 'PAY'
11-16	PAYMENT_AMT_WON	int(11)	N	결제금액_원		
11-17	PAYMENT_ETC	text	N	소비내역_기타		
11-18	SGG_CD	char(50)	N	시군구코드		tc_sgg 참조
12	TN_VISIT_AREA_INFO	TABEL		방문지정보		
12-1	TRAVEL_ID	varchar(50)	Y	여행ID		
12-2	VISIT_AREA_ID	varchar(150)	Y	방문지 ID		
12-3	VISIT_ORDER	int(11)	Y	진행순서		
12-4	VISIT_AREA_NM	varchar(255)	Y	방문지명		
12-5	VISIT_START_YMD	date	N	방문시작일자		YYYY-MM-DI
12-6	VISIT_END_YMD	date	N	방문종료일자		YYYY-MM-DI
12-7	ROAD_NM_ADDR	varchar(255)	N	도로명주소		
12-8	LOTNO_ADDR	varchar(255)	N	지번주소		
12-9	X_COORD	varchar(255)	N	X X A A A A		
12-10	Y_COORD	varchar(255)	N	Y좌표		
12-11	ROAD_NM_CD	varchar(255)	N	도로명코드		
12-12 12-13	LOTNO_CD POI_ID	varchar(255) varchar(255)	N N	지번코드 POI ID		
12-13	POI_ID POI_NM	varchar(255)	N N	POI ID POI명		
12-14	RESIDENCE_TIME_MIN	int(11)	N	체류시간_분		단위 : 분
	VISIT_AREA_TYPE_CD	varchar(255)	N	방문지유형코드	[1~13,	코드 'VIS'
12-16			N	재방문여부	21~24]	,
	REVISIT YN	Valcuart voo i	1	방문선택이유코드	[1~11]	코드 'REN'
12-17	REVISIT_YN VISIT CHC REASON CD	varchar(255)	N			
12-17 12-18	VISIT_CHC_REASON_CD	varchar(255)	N N			
12-17 12-18 12-19	VISIT_CHC_REASON_CD LODGING_TYPE_CD	varchar(255) varchar(255)	N	숙소유형코드	[1~12]	코드 'HTY'
12-17 12-18 12-19 12-20	VISIT_CHC_REASON_CD LODGING_TYPE_CD DGSTFN	varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N	숙소유형코드 만족도	[1~12] [1~5]	코드 'HTY' 코드 'DGS'
12-17 12-18 12-19 12-20 12-21	VISIT_CHC_REASON_CD LODGING_TYPE_CD DGSTFN REVISIT_INTENTION	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N	숙소유형코드 만족도 재방문의향	[1~12] [1~5] [1~5]	코드 'HTY' 코드 'DGS' 코드 'REP'
12-17 12-18 12-19 12-20	VISIT_CHC_REASON_CD LODGING_TYPE_CD DGSTFN	varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	숙소유형코드 만족도 재방문의향 추천의향	[1~12] [1~5]	코드 'HTY' 코드 'DGS' 코드 'REP' 코드 'REC'
12-17 12-18 12-19 12-20 12-21 12-22	VISIT_CHC_REASON_CD LODGING_TYPE_CD DGSTFN REVISIT_INTENTION RCMDTN_INTENTION	varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255) varchar(255)	N N N	숙소유형코드 만족도 재방문의향	[1~12] [1~5] [1~5]	코드 'HTY' 코드 'DGS' 코드 'REP'

구분	속성명	타입	<u></u> 약	설명	범위	비고
13-2	VISIT_AREA_ID	varchar(150)	Y	방문지 ID		
13-3	TOUR_PHOTO_SEQ	int(11)	Y	관광사진순번		
13-4	PHOTO_FILE_ID	varchar(255)	N	사진파일ID		
13-5	PHOTO_FILE_NM	varchar(255)	N	사진파일명		
13-6	PHOTO_FILE_FRMAT	varchar(50)	N	사진파일포맷		JPG
13-7	PHOTO_FILE_DT	datetime	N	사진파일촬영일시		YYYY-MM-DD HH:MI:SS
13-8	PHOTO_FILE_SAVE_PATH	varchar(150)	N	사진파일저장경로		
13-9	PHOTO_FILE_RESOLUTION	varchar(255)	N	사진파일해상도		
13-10	PHOTO_FILE_X_COORD	varchar(255)	N	사진파일X좌표		
13-11	PHOTO_FILE_Y_COORD	varchar(255)	N	사진파일Y좌표		
13-12	VISIT_AREA_NM	varchar(255)	N	방문지명		
14	TC_SGG	TABEL		시군구		
14-1	SGG_CD	char(50)	Y	전체코드		
14-2	SGG_CD1	char(10)	N	시도코드		
14-3	SGG_CD2	char(10)	N	시군구코드		
14-4	SGG_CD3	char(10)	N	읍면동코드		
14-5	SGG_CD4	char(10)	N	리코드		
14-6	SIDO_NM	varchar(100)	Y	시도명		
14-7	SGG_NM	varchar(100)	N	시군구명		
14-8	DONG_NM	varchar(100)	N	읍면동		
14-9	RI_NM	varchar(100)	N	리		
15	TC_CODEA	TABEL		코드A		
15-1	idx	int(11)	Y	idx		
15-2	cd_a	varchar(10)	Y	코드A		
15-3	cd_nm	varchar(255)	Y	코드A명		
15-4	cd_memo	varchar(255)	N	메모		
15-5	cd_memo2	varchar(255)	N	메모2		
15-6	del_flag	char(1)	Y	숨김여부		
15-7	order_num	int(11)	Y	순서		
15-8	perm_write	ENUM('Y','N)	Y	등록가능여부	[Y, N]	
15-9	perm_edit	ENUM('Y','N)	Y	수정가능여부	[Y, N]	
15-10	perm_delete	ENUM('Y','N)	Y	삭제가능여부	[Y, N]	
15-11	ins_dt	datetime	Y	등록일		YYYY-MM-DD HH:MI:SS
15-12	edit_dt	datetime	N	수정일		YYYY-MM-DD HH:MI:SS
16	TC_CODEB	TABEL		코드B		
16-1	idx	int(11)	Y	idx		
16-2	cd_a	varchar(10)	Y	코드A		
16-3	cd_b	varchar(8)	Y	코드B		
16-4	cd_nm	varchar(255)	Y	코드B명		
16-5	cd_memo	varchar(255)	N	메모		
16-6	cd_memo2	varchar(255)	N	메모2		
16-7	del_flag	char(1)	Y	숨김여부		
16-8	order_num	int(11)	Y	순서		
16-9	ins_dt	datetime	Y	등록일		YYYY-MM-DD HH:MI:SS
16-10	edit_dt	datetime	N	수정일		YYYY-MM-DD HH:MI:SS

- 이미지캡션 데이터 구성 (JSON 메타데이터)

구분	속성명	타입	<u></u> 약	설명	범위	비고
1	info	Object		데이터셋 정보		
1-1	DATASET_NM	DATASET_NM string		데이터셋명		
1-2	DATASET_DETAIL	string	Y	상세설명		
2	images	Object		이미지정보		
2-1	PHOTO_FILE_ID	string	Y	파일아이디		
2-2	PHOTO_FILE_NM	string	Y	파일명		
2-3	PHOTO_FILE_SAVE_PATH	string	Y	저장경로		
2-4	PHOTO_FILE_RESOLUTION	string	Y	해상도		
2-5	PHOTO_FILE_DT	string	Y	촬영일자		YYYY-MM-D D HH:MI:SS
2-6	PHOTO_FILE_X_COORD	string	Y	촬영위치(X)		
2-7	PHOTO_FILE_Y_COORD	string	Y	촬영위치(Y)		
2-8	VISIT_AREA_NM	string	N	방문지정보		

		구분	속성명		타입	팔수 여부	설명]	범위	비고	
		2-9	LANDMARK		string	N	랜드마크	(POI)			
		3	caption		Object		캡션정]보			
		3-1	IMG_CAPTION		string	Y	이미지캡션	년 내용			
		3-2	TOKEN		int(11)	Y	토큰	<u>L</u>			
		3-3	TIME_STAMP		varchar(150)	N	촬영일]자		YYYY-MM-D D HH:MI:SS	
		4	licenses		Object		라이센스	:정보			
		3-1	ID		varchar(50)	Y	ID				
	L	3-2	NAME		varchar(50)	Y	구축기]관			
	관		기관명	책임자명			화번호 호번호기입)	메	일주소	담당업무	-
			㈜데이터웨이	김정남		02-2	205-4500		23698@ way.co.kr	실무책임>	자
데이터셋 구축			기관명	τ	담당업무	フ	기관명	담대	당업무		
수행기관 당자			㈜데이터웨이	사업관리 데이터검수		㈜에	이드리븐		행자 일/관리		/
			㈜케이스탯 리서치	여행자운영 데이터수집			시디에스 설팅그룹	데이	터가공		
			㈜올포랜드		'간데이터 성제/가공		비에스에듀 덕협동조합	데이	터가공		
			고려대학교 산학협력단		검증용AI 알고리즘						