



Open API 활용가이드

목 차

1. API 서비스 명세	3
1.1 Open API 서비스.....	3
가.API 서비스 개요.....	3
나.상세기능 목록	4
다.Open API 에러 코드 정리	56
라.HTTP 상태 코드	56

1. API 서비스 명세

1.1 Open API 서비스

가. API 서비스 개요

API 서비스 정보	API명(국문)	부산 음식테마거리 데이터베이스 OPEN API		
	API 설명	부산 음식테마거리의 음식이미지, 메뉴설명정보(중국어,영어,일본어,한국어), 메뉴정보(중국어,영어,일본어,한국어), 식당 이미지, 기본정보, 운영정보, 품질정보를 제공하는 API입니다.		
API 서비스 보안 적용 기술 수준	서비스 인증/권한	[O] 서비스 Key [] 인증서 (GPKI) [] Basic (ID/PW) [] 없음		
	메시지 레벨 암호화	[] 전자서명 [] 암호화 [O] 없음		
	전송 레벨 암호화	[O] SSL [] 없음		
	인터페이스 표준	[] SOAP 1.2 (RPC-Encoded, Document Literal, Document Literal Wrapped) [O] REST (GET) [] RSS 1.0 [] RSS 2.0 [] Atom 1.0 [] 기타		
	교환 데이터 표준	[] XML [O] JSON [] MIME [] MTOM		
	서비스 URL	https://busan-food.openapi.redtable.global		
API 서비스 배포정보	서비스 WADL	-		
	서비스 버전	1.0		
	서비스 시작일	-	서비스 배포일	-
	서비스 이력	-		
	메시지교환유형	[O] Request-Response [] Publish-Subscribe [] Fire-and-Forgot [] Notification		
	서비스 제공자			
	데이터 갱신주기	기타(없음)		

나. 상세기능 목록

일련 번호	API명(국문)	상세기능명(영문)	상세기능명(국문)
1	음식이미지정보	/api/food/img	음식이미지정보 조회
2	메뉴설명정보 중국어	/api/menu-dscrn/chchr	메뉴설명정보 중국어 조회
3	메뉴설명정보 영어	/api/menu-dscrn/eng	메뉴설명정보 영어 조회
4	메뉴설명정보 일본어	/api/menu-dscrn/jpnse	메뉴설명정보 일본어 조회
5	메뉴설명정보 한국어	/api/menu-dscrn/korean	메뉴설명정보 한국어 조회
6	메뉴정보 중국어	/api/menu/chchr	메뉴정보 중국어 조회
7	메뉴정보 영어	/api/menu/eng	메뉴정보 영어 조회
8	메뉴정보 일본어	/api/menu/jpnse	메뉴정보 일본어 조회
9	메뉴정보 한국어	/api/menu/korean	메뉴정보 한국어 조회
10	식당이미지정보	/api/rstr/img	식당이미지정보 조회
11	식당기본정보	/api/rstr	식당기본정보 조회
12	식당운영정보	/api/rstr/oprt	식당운영정보 조회
13	식당품질정보	/api/rstr/qlt	식당품질정보 조회

1)[음식이미지정보] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	1	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	음식이미지정보 조회		
	상세기능 설명	음식이미지정보 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/food/img		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RSTR_ID	식당 ID	20	1	1239	식당 ID
RSTR_NM	식당명	255	1	원조18번완당	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
MENU_ID	메뉴 ID	20	1	93	메뉴 ID
FOOD_IMG_URL	음식이미지	4000	0	https://ukcooyocdlv08099722cdn.ntruss.com/public_data/menu_images/985754_화면캡처2021-11-23171045.png	음식이미지 경로
pageNo	페이지번호	4	1	},	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	6093	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/food/img?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 132,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 132  
    },  
    "body": [  
        {  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "MENU_ID": 93,  
            "FOOD_IMG_URL": "https://ukcooyocdlvo8099722.cdn.ntruss.com/public_data/menu_images/985754_화면 캡처 2021-11-23 171045.png"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "MENU_ID": 94,  
            "FOOD_IMG_URL": "https://ukcooyocdlvo8099722.cdn.ntruss.com/public_data/menu_images/985755_화면 캡처 2021-11-23 171104.png"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "MENU_ID": 95,  
            "FOOD_IMG_URL": "https://ukcooyocdlvo8099722.cdn.ntruss.com/public_data/menu_images/985756_화면 캡처 2021-11-23 171122.png"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
        }  
    ]  
}
```

2)[메뉴설명정보 중국어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	2	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴설명정보 중국어		
	상세기능 설명	메뉴설명정보 중국어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/chchr		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	荞麦凉面	메뉴명
MENU_DSCRN	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)	1000	0	面条	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)
MENU_CTGRY_L_CLAS_NM	메뉴카테고리대분류명	50	0	韩国料理	메뉴카테고리대분류명
MENU_CTGRY_S_CLAS_NM	메뉴카테고리소분류명	255	0	面	메뉴카테고리소분류명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	元祖 18 bun wandang	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/chchr?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
},  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "荞麦凉面",  

```

3)[메뉴설명정보 영어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	3	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴설명정보 영어		
	상세기능 설명	메뉴설명정보 영어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/eng		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	C o l d Buckwheat Noodles	메뉴명
MENU_DSCRN	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)	1000	0	Noodles	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)
MENU_CTGRY_L_CLAS_NM	메뉴카테고리대분류명	50	0	Korean Cuisine	메뉴카테고리대분류명
MENU_CTGRY_S_CLAS_NM	메뉴카테고리소분류명	255	0	Noodles	메뉴카테고리소분류명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	onejo18bun wandang	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	Busan	지역명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
<code>https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/eng?serviceKey=인증키(URL Encode)</code>
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
},  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "Cold Buckwheat Noodles",  

```

4)[메뉴설명정보 일본어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	4	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴설명정보 일본어		
	상세기능 설명	메뉴설명정보 일본어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/jpnse		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	パルグクス	메뉴명
MENU_DSCRN	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)	1000	0	麵	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)
MENU_CTGRY_L_CLAS_NM	메뉴카테고리대분류명	50	0	韓国料理	메뉴카테고리대분류명
MENU_CTGRY_S_CLAS_NM	메뉴카테고리소분류명	255	0	麵	메뉴카테고리소분류명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	元祖 18 bun wandang	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	釜山広域市	지역명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/jpnse?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
},  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "パルグクス",  

```

5)[메뉴설명정보 한국어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	5	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴설명정보 한국어		
	상세기능 설명	메뉴설명정보 한국어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/korean		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	693	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	샥스핀	메뉴명
MENU_DSCRN	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)	1000	0	샥스핀	메뉴설명(주재료,조리법,소스,옵션)
MENU_CTGRY_L_CLAS_NM	메뉴카테고리대분류명	50	0	중식	메뉴카테고리대분류명
MENU_CTGRY_S_CLAS_NM	메뉴카테고리소분류명	255	0	null	메뉴카테고리소분류명
RSTR_ID	식당ID	20	1	3368	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	용문각	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
<code>https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu-dscrn/korean?serviceKey=인증키(URL Encode)</code>
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
    },  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "荞麦凉面",  
            "MENU_DSCRN": "면",  
            "MENU_CTGRY_LCLAS_NM": "韩国料理",  
            "MENU_CTGRY_SCLAS_NM": "面",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "元祖18bun wandang",  
            "AREA_NM": "부산광역시"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 94,  
            "MENU_NM": "완당",  
            "MENU_DSCRN": "",  
            "MENU_CTGRY_LCLAS_NM": "한식",  
            "MENU_CTGRY_SCLAS_NM": null,  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당",  
            "AREA_NM": "부산광역시"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 95,  
            "MENU_NM": "wan dangmyeon",  
            "MENU_DSCRN": "당면",  
            "MENU_CTGRY_LCLAS_NM": "韩国料理",  
            "MENU_CTGRY_SCLAS_NM": "粉条",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "元祖18bun wandang",  
            ".....": "..."  
        }  
    ]  
}
```

6)[메뉴정보 중국어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	6	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴정보 중국어		
	상세기능 설명	메뉴정보 중국어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/chchr		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	荞麦凉面	메뉴명
MENU_PRICE	메뉴가격	10	0	7000	메뉴가격
SPCLT_MENU_Y_N	지역특산메뉴여부	1	0	N	지역특산메뉴여부
SPCLT_MENU_NM	지역특산메뉴명	255	0	null	지역특산메뉴명
SPCLT_MENU_OGN_URL	지역 특산 메뉴 출처 URL	2048		null	지역특산메뉴출처 URL
AREA_NM	지역명	50	0	釜山广域市	지역명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	元祖 18bun wandang	식당명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/chchr?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
  "header": {  
    "resultCode": "00",  
    "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
    "numOfRows": 1000,  
    "pageNo": 1,  
    "totalCount": 182544  
},  
  "body": [  
    {  
      "MENU_ID": 93,  
      "MENU_NM": "荞麦凉面",  

```

7)[메뉴정보 영어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	7	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴정보 영어		
	상세기능 설명	메뉴정보 영어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/eng		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	C o l d Buckwheat Noodles	메뉴명
MENU_PRICE	메뉴가격	10	0	7000	메뉴가격
SPCLT_MENU_Y_N	지역특산메뉴여부	1	0	N	지역특산메뉴여부
SPCLT_MENU_NM	지역특산메뉴명	255	0	null	지역특산메뉴명
SPCLT_MENU_OGN_URL	지역 특산 메뉴 출처 URL	2048		null	지역특산메뉴출처 URL
AREA_NM	지역명	50	0	Busan	지역명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	onejo18bun wandang	식당명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/eng?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
    },  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "Cold Buckwheat Noodles",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null,  
            "AREA_NM": "Busan",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "onejo18bun wandang"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 94,  
            "MENU_NM": "Wantan",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null,  
            "AREA_NM": "Busan",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "onejo18bun wandang"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 95,  
            "MENU_NM": "wan dangmyeon",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null  
        }  
    ]  
}
```

8)[메뉴정보 일본어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	8	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴정보 일본어		
	상세기능 설명	메뉴정보 일본어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/jpnse		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	パルグクス	메뉴명
MENU_PRICE	메뉴가격	10	0	7000	메뉴가격
SPCLT_MENU_Y_N	지역특산메뉴여부	1	0	N	지역특산메뉴여부
SPCLT_MENU_NM	지역특산메뉴명	255	0	null	지역특산메뉴명
SPCLT_MENU_ORIGIN_URL	지역 특산 메뉴 출처 URL	2048		null	지역특산메뉴출처 URL
AREA_NM	지역명	50	0	釜山広域市	지역명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	元祖 18bun wandang	식당명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
<code>https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/jpnse?serviceKey=인증키(URL Encode)</code>
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
},  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "パルグクス",  

```

9)[메뉴정보 한국어] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	9	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	메뉴정보 한국어		
	상세기능 설명	메뉴정보 한국어 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/korean		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
MENU_ID	메뉴	20	1	93	메뉴 ID
MENU_NM	메뉴명	255	1	발국수	메뉴명
MENU_PRICE	메뉴가격	10	0	7000	메뉴가격
SPCLT_MENU_Y_N	지역특산메뉴여부	1	0	N	지역특산메뉴여부
SPCLT_MENU_NM	지역특산메뉴명	255	0	null	지역특산메뉴명
SPCLT_MENU_ORIGIN_URL	지역 특산 메뉴 출처 URL	2048		null	지역특산메뉴출처 URL
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1239	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	원조18번완당	식당명
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)

`https://busan-food.openapi.redtable.global/api/menu/korean?serviceKey=인증키(URL Encode)`

응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 182544  
    },  
    "body": [  
        {  
            "MENU_ID": 93,  
            "MENU_NM": "발국수",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null,  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 94,  
            "MENU_NM": "완당",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null,  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_ID": 1239,  
            "RSTR_NM": "원조18번완당"  
        },  
        {  
            "MENU_ID": 95,  
            "MENU_NM": "완당면",  
            "MENU_PRICE": 7000,  
            "SPCLT_MENU_YN": "N",  
            "SPCLT_MENU_NM": null,  
            "SPCLT_MENU_OGN_URL": null  
        }  
    ]  
}
```

10)[식당이미지정보] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	10	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	식당이미지정보		
	상세기능 설명	식당이미지정보 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/img		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1103	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	유성커피숍	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
RSTR_IMG_URL	식당이미지 경로	4000	0	2021-11/restaurant/903648_1933951096.jpg	식당이미지 경로
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메세지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/img?serviceKey=인증키(URL Encode)
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 13270  
    },  
    "body": [  
        {  
            "RSTR_ID": 1103,  
            "RSTR_NM": "유성커피숍",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_IMG_URL": "2021-11/restaurant/903648_1933951096.jpg"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1103,  
            "RSTR_NM": "유성커피숍",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_IMG_URL": "2021-11/restaurant/903648_2003478745.jpg"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1103,  
            "RSTR_NM": "유성커피숍",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_IMG_URL": "2021-11/restaurant/903648_1103228497.jpg"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1103,  
            "RSTR_NM": "유성커피숍",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_IMG_URL": "2021-11/restaurant/903648_2094115195.jpg"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1103,  
            "RSTR_NM": "유성커피숍",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "RSTR_IMG_URL": "2021-11/restaurant/903648_2094115195.jpg"  
        }  
    ]  
}
```

11)[식당기본정보] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	11	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	식당기본정보		
	상세기능 설명	식당기본정보 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1085	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	커피탱크	식당명
RSTR_RDNMADR	도로명주소	1000	0	부산광역시 사하구 장림번영로 25	도로명주소
RSTR_LNNO_ADDRESS	지번주소	1000	0	null	지번주소
RSTR_LA	식당위도	18	0	35.0809885	식당위도
RSTR_LO	식당경도	18	0	128.9682126	식당경도
RSTR_TELNO	식당대표전화번호	30	0	051-263-4629	식당대표전화번호
BSNS_STATM_BZCND_NM	영업신고증업태명	50	0	다방	영업신고증업태명
BSNS_LCNC_NM	영업인허가명	50	0	휴게음식점	영업인허가명
RSTR_INTRCN_CONT	음식점소개내용	8000	0	\"커피탱크\"는 다방 맛집입니다. 이 매장은 부산광 역시 사하구에 위 치해 있습니다.	음식점소개내용
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메세지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
<code>https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr?serviceKey=인증키(URL Encode)</code>
응답 메시지

```
{
  "header": {
    "resultCode": "00",
    "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",
    "numOfRows": 1000,
    "pageNo": 1,
    "totalCount": 50512
  },
  "body": [
    {
      "RSTR_ID": 1085,
      "RSTR_NM": "커피탱크",
      "RSTR_RDNMADR": "부산광역시 사하구 장림번영로 25",
      "RSTR_LNNO_ADRES": null,
      "RSTR_LA": "35.0809885",
      "RSTR_LO": "128.9682126",
      "RSTR_TELNO": "051-263-4629",
      "BSNS_STATM_BZCND_NM": "다방",
      "BSNS_LCNC_NM": "휴게음식점",
      "RSTR_INTRCN_CONT": "\\"커피탱크\\"는 다방 맛집입니다. 이 매장은 부산광역시 사하구에 위치해 있습니다."
    },
    {
      "RSTR_ID": 1086,
      "RSTR_NM": "명지횟집",
      "RSTR_RDNMADR": "부산광역시 강서구 신포길17번길 10-1",
      "RSTR_LNNO_ADRES": "부산광역시 강서구 명지동 1-440",
      "RSTR_LA": "35.1130739",
      "RSTR_LO": "128.9316351",
      "RSTR_TELNO": "051-271-2662",
      "BSNS_STATM_BZCND_NM": "한식",
      "BSNS_LCNC_NM": "일반음식점",
      "RSTR_INTRCN_CONT": "\\"명지횟집\\"은 한식 맛집입니다. 이 매장은 부산광역시 강서구에 위치해 있습니다. 지방자체단체 인증을 받은 농림축산식품부 제공 안심식당입니다."
    },
    {
      "RSTR_ID": 1087,
    }
  ]
}
```

12)[식당운영정보] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	12	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	식당운영정보		
	상세기능 설명	식당운영정보 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/oprt		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

* 응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1085	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	커피탱크	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
PRDL_SEAT_CNT	입식좌석수	4	0	0	입식좌석수
SEAT_CNT	좌식좌석수	4	0	0	좌식좌석수
PRKG_POS_YN	주차가능여부	1	0	N	주차가능여부
WIFI_OFR_YN	Wifi 제공여부	1	0	N	Wifi 제공여부
DCRN_YN	놀이방유무	1	0	N	놀이방유무
PET_ENTRN_PO_SBL_YN	반려동물입장가능여부	1	0	N	반려동물입장가능여부
FGGG_MENU_OFR_YN	다국어메뉴판제공여부	1	0	N	다국어메뉴판제공여부
TLROM_INFO_CN	화장실정보내용	60	0	N	화장실정보내용
RESTDY_INFO_CN	휴무일정보내용	2000	0	null	휴무일정보내용
BSNS_TM_CN	영업시간내용	2000	0	null	영업시간내용
HMDLV_SALE_YN	택배판매유무	1	0	N	택배판매유무
DSBR_CVNTL_YN	배리어프리유무	1	0	N	배리어프리유무
DELV_SRVIC_YN	배달서비스유무	1	0	N	배달서비스유무
RSRV_MTHD_NM	예약방식명	50	0	null	예약방식명
ONLINE_RSRV_INFOCN	온라인예약정보내용	60	0	null	온라인예약정보내용
HMPG_URL	홈페이지 URL	500	0	null	홈페이지 URL
CRCMF_LDMARK_NM	인근랜드마크명	50	0	null	인근랜드마크명
CRCMF_LDMARK_LA	인근랜드마크위도	18	0	null	인근랜드마크위도
CRCMF_LDMARK_LO	인근랜드마크경도	18	0	null	인근랜드마크경도
CRCMF_LDMARK_DIST	인근랜드마크와거리	20	0	null	인근랜드마크와거리
KIOSK_YN	키오스크 유무	1	0	N	키오스크 유무

MB_PMAMT_YN	모바일페이먼트유무	1	0	N	모바일페이먼트유무
SMORDER_YN	스마트오더유무	1	0	N	스마트오더유무
REPRSNT_MENU_NM	대표메뉴명	255	0	null	대표메뉴명
pageNo	페이지번호	4	0	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	0	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	0	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

※ 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/oprt?serviceKey=인증키 (URL Encode)
응답 메시지

```
{
  "header": {
    "resultCode": "00",
    "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",
    "numOfRows": 1000,
    "pageNo": 1,
    "totalCount": 6194
  },
  "body": [
    {
      "RSTR_ID": 1193,
      "RSTR_NM": "비원반점",
      "AREA_NM": "부산광역시",
      "PRDL_SEAT_CNT": null,
      "SEAT_CNT": null,
      "PRKG_POS_YN": "N",
      "WIFI_OFR_YN": "N",
      "DCRN_YN": "N",
      "PET_ENTRN_POSBL_YN": "N",
      "FGGG_MENU_OFR_YN": "N",
      "TLROM_INFO_CN": "N",
      "RESTDY_INFO_CN": null,
      "BSNS_TM_CN": null,
      "HMDLV_SALE_YN": "N",
      "DSBR_CVNTL_YN": "N",
      "DELV_SRVIC_YN": "N",
      "RSRV_MTHD_NM": null,
      "ONLINE_RSRV_INFO_CN": null,
      "HMPG_URL": "",
      "CRCMF_LDMARK_NM": null,
      "CRCMF_LDMARK_LA": null,
      "CRCMF_LDMARK_LO": null,
      "CRCMF_LDMARK_DIST": null,
      "KIOSK_YN": "N",
      "MB_PMAMT_YN": "N",
      "SMORDER_YN": "N",
      "REPRSNT_MENU_NM": null
    },
    {
      "RSTR_ID": 1241,
      "RSTR_NM": "해운대암소갈비집",
      "AREA_NM": "부산광역시",
      "PRDL_SEAT_CNT": 0,
      "SEAT_CNT": 0,
      "PRKG_POS_YN": "N"
    }
  ]
}
```

13)[식당품질정보] 상세기능 명세

상세 기능 정보	상세기능 번호	13	상세기능 유형	조회(목록)
	상세기능명(국문)	식당품질정보		
	상세기능 설명	식당품질정보 조회		
	Call Back URL	https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/qlt		

①요청 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
serviceKey	인증키	100	1	인증키 (URL Encode)	발급받은 인증키
pageNo	페이지 번호	4	0	1	페이지 번호

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

②응답 메시지 명세

항목명(영문)	항목명(국문)	항목크기	항목구분	샘플데이터	항목설명
RSTR_ID	식당ID	20	1	1085	식당ID
RSTR_NM	식당명	255	1	커피탱크	식당명
AREA_NM	지역명	50	0	부산광역시	지역명
AWARD_INFO_DSCRN	어워드정보설명	1000	0	null	어워드정보설명
RTI_INDEX	RTI지수	18	0	null	RTI지수
ONLINE_CONV_PRGS_YN	온라인화진행여부	1	0	null	온라인화진행여부
ACCPN_STTUS_IDEX	수용태세지수	18	0	null	수용태세지수
RTNG	인기도	18	0	null	인기도
TRPDVSR_GRAD	트립어드바이저평점	18	0	null	트립어드바이저평점
CTRIP_GRAD	씨트립평점	18	0	null	씨트립평점
NAVER_GRAD	네이버평점	18	0	null	네이버평점
pageNo	페이지번호	4	1	1	페이지 번호
numOfRows	표시건수	4	1	10	한 페이지 결과수
totalCount	전체건수	4	1	100	전체 데이터 건수
resultCode	결과코드	2	1	00	결과코드
resultMsg	결과메세지	50	1	NORMAL SERVICE	결과메시지

* 항목구분 : 필수(1), 옵션(0), 1건 이상 복수건(1..n), 0건 또는 복수건(0..n)

③요청 / 응답 메시지 예제

REST(URI)
<code>https://busan-food.openapi.redtable.global/api/rstr/qlt?serviceKey=인증키(URL Encode)</code>
응답 메시지

```
{  
    "header": {  
        "resultCode": "00",  
        "resultMsg": "NORMAL_SERVICE",  
        "numOfRows": 1000,  
        "pageNo": 1,  
        "totalCount": 6194  
    },  
    "body": [  
        {  
            "RSTR_ID": 1193,  
            "RSTR_NM": "비원반점",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "AWARD_INFO_DSCRN": null,  
            "RTI_INDEX": null,  
            "ONLINE_CONV_PRGS_YN": null,  
            "ACCPN_STTUS_INDEX": null,  
            "RTNG": null,  
            "TRPDVSR_GRAD": null,  
            "CTRIP_GRAD": null,  
            "NAVER_GRAD": "4.500000"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1241,  
            "RSTR_NM": "해운대암소갈비집",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "AWARD_INFO_DSCRN": "모범음식점(행정안전부),안심식당(농림축산식품부)",  
            "RTI_INDEX": null,  
            "ONLINE_CONV_PRGS_YN": null,  
            "ACCPN_STTUS_INDEX": null,  
            "RTNG": null,  
            "TRPDVSR_GRAD": null,  
            "CTRIP_GRAD": null,  
            "NAVER_GRAD": "4.2399998"  
        },  
        {  
            "RSTR_ID": 1346,  
            "RSTR_NM": "한국수제버거",  
            "AREA_NM": "부산광역시",  
            "AWARD_INFO_DSCRN": "모범음식점(행정안전부),안심식당(농림축산식품부)",  
            "RTI_INDEX": null,  
            "ONLINE_CONV_PRGS_YN": null,  
            "ACCPN_STTUS_INDEX": null,  
            "RTNG": null,  
            "TRPDVSR_GRAD": null,  
            "CTRIP_GRAD": null,  
            "NAVER_GRAD": "4.2399998"  
        }  
    ]  
}
```

다.Open API 에러 코드 정리

에러코드	에러메세지	설명	HTTP 상태 코드
1	APPLICATION_ERROR	어플리케이션 에러	400
2	DB_ERROR	데이터베이스 에러	400
3	SERVICETIMEOUT_ERROR	서비스 연결실패 에러	400
10	INVALID_REQUEST_PARAMETER_ERROR	잘못된 요청 파라미터 에러	400
11	NO_MANDATORY_REQUEST_PARAMETERS_ERROR	필수요청 파라미터가 없음	400
12	NO_OPENAPI_SERVICE_ERROR	해당 오픈API서비스가 없거나 폐기됨	404
20	SERVICE_ACCESS_DENIED_ERROR	서비스 접근거부	401
21	TEMPORARILY_DISABLE_THE_SERVICE_KEY_ERROR	일시적으로 사용할 수 없는 서비스 키	401
22	LIMITED_NUMBER_OF_SERVICE_REQUESTS_EXCEEDS_ERROR	서비스 요청제한횟수 초과에러	429
30	SERVICE_KEY_IS_NOT_REGISTERED_ERROR	등록되지 않은 서비스키	401
99	UNKNOWN_ERROR	기타에러	400

라.HTTP 상태 코드

상태 코드	상태	설명
200 OK	성공	서버가 클라이언트의 요청을 성공적으로 수행
400 Bad Request	실패	일반적인 오류 주로 API에 필요한 필수 파라미터와 관련하여 서버가 클라이언트 오류를 감지해 요청을 처리하지 못한 상태입니다.
401 Unauthorized	실패	인증 오류(주로 토큰 관련) 해당 리소스에 유효한 인증 자격 증명이 없어 요청에 실패한 상태입니다.
404 Not Found	실패	정해진 API 목록 외 호출 요청한 자원이 존재하지 않는 경우

429 Too Many Request	실패	정해진 사용량이나 초당 요청 한도를 초과한 경우
500 Internal Server Error	실패	시스템 오류 서버 에러를 총칭하는 여러 코드로, 요청을 처리하는 과정에서 서버가 예상하지 못한 상황에 놓인 상태입니다.
502 Bad Gateway	실패	시스템 오류 서로 다른 프로토콜을 연결해주는 게이트웨이가 잘못된 프로토콜을 연결하거나 연결된 프로토콜에 문제가 있어 통신이 제대로 되지 않은 상태입니다.
503 Service Unavailable	실패	서비스 점검중 서버가 요청을 처리할 준비가 되지 않은 상태입니다.