**brands\_dictionary**

해당 브랜드의 혜택의 정보를 가진 테이블이 무엇인지 알려주는 테이블이다.

|  |  |
| --- | --- |
| *table\_name* | *brand\_name* |
| cafebakery\_cafebene | 카페베네 |
| communication\_kt | KT |
| convstore\_gs25 | GS25 |
| … | … |

**[예시]** 카페베네 브랜드에 대한 정보는 cafebakery\_cafebene 테이블에 있다.

**[예시]** KT 브랜드에 대한 정보는 communication\_kt 테이블에 있다.

**[예시]** GS25 브랜드에 대한 정보는 convstore\_gs25 테이블에 있다.

**main**

카드의 전반적인 정보를 담고 있는 테이블이다.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *card\_name* | *card\_company* | *card\_type* | *card\_link* | *am* | *am\_f* | *am\_m* | *…* | *na* | *na\_f* | *na\_m* |
| 0418 | 이마트 KB국민카드 | 국민카드 | credit | https://... | -1 | -1 | 6000 |  | 5000 | -1 | 1000 |
| 1360 | 삼성카드 4 | 삼성카드 | check | https://... | 10000 | -1 | -1 |  | 5000 | -1 | -1 |
| 4011 | 신한카드 Unboxing | 신한카드 | hybrid | https://... | -1 | -1 | -1 |  | 0 | -1 | -1 |

primary key 는 *card\_code*이다.

**[Column 설명 – 카드 기본 정보]**

*card\_code* 카드 고유 번호 도메인) 네 자리 정수

*card\_name* 카드의 이름

*card\_company* 카드사 도메인) 국민카드, 삼성카드, 신한카드, 우리카드, 씨티카드, …

*card\_type* 카드의 종류 도메인) credit – 신용카드 / check – 체크카드 / hybrid – 하이브리드 카드

*card\_link* 카드 신청 홈페이지 URL

**[Column 설명 – 연회비 정보]**

*am* AMEX 우측의 모든 항목의 도메인은 아래와 같다

*am\_f* AMEX(가족)

*am\_m* AMEX(모바일단독) -1 : 해당 결제사의 서비스를 지원하지 않음

*bc* BC 0 : 해당 결제사의 서비스를 지원하고 연회비는 없음

*bc\_g* BC Global **(정수)** : 해당 결제사의 서비스를 지원하고 연회비는 **(정수)**임

*bc\_n* BC(국내전용)

*jc* JCB

*jc\_o* JCB(One Way)

*jc\_g* JCB(골드)

*jc\_m* JCB(모바일단독)

*jc\_s* JCB(실버)

*kw* K-World

*kw\_j* K-World(JCB)

*kw\_u* K-World(UPI)

*kw\_m* K-World(모바일단독)

*ma* Master

*ma\_p* Master(Platinum)

*ma\_f* Master(가족)

*ma\_g* Master(골드)

*ma\_n* Master(국내외겸용)

*ma\_m* Master(모바일단독)

*ma\_s* Master(실버)

*ma\_i* Master(해외전용)

*ow* One Way

*sa* S&

*un* Union Pay

*un\_n* Union Pay(국내전용)

*un\_m* Union Pay(모바일단독)

*up* UPI

*ur* URS

*vs* VISA

*vs\_p* VISA(Platinum)

*vs\_f* VISA(가족)

*vs\_g* VISA(골드)

*vs\_n* VISA(국내외겸용)

*vs\_m* VISA(모바일단독)

*vs\_s* VISA(실버)

*na* 국내전용

*na\_f* 국내전용(가족)

*na\_m* 국내전용(모바일단독)

**[예시 1]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *card\_name* | *card\_company* | *card\_type* | *card\_link* | *am* | *am\_f* | *am\_m* | *…* | *na* | *na\_f* | *na\_m* |
| 0418 | 이마트 KB국민카드 | 국민카드 | credit | https://... | -1 | -1 | 6000 |  | 5000 | -1 | 1000 |

다음 행은 카드의 고유번호가 0418이고, 카드의 이름은 ‘이마트 KB국민카드’이고, 카드사는 ‘국민카드’이다.

카드 신청 홈페이지 URL은 ‘https://...’ 이다

AMEX(모바일단독) 결제 시스템을 지원하며, 연회비는 6000원이다.

국내전용 결제 시스템을 지원하며, 연회비는 5000원이다.

국내전용(모바일단독) 결제 시스템을 지원하며, 연회비는 1000원이다.

위 3가지의 결제 시스템을 제외한 시스템은 지원하지 않는다.

**[예시 2]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *card\_name* | *card\_company* | *card\_type* | *card\_link* | *am* | *am\_f* | *am\_m* | *…* | *na* | *na\_f* | *na\_m* |
| 1360 | 삼성카드 4 | 삼성카드 | check | https://... | 10000 | -1 | -1 |  | 5000 | -1 | -1 |

다음 행은 카드의 고유번호가 1360이고, 카드의 이름은 ‘삼성카드 4’이고, 카드사는 ‘삼성카드’이다.

카드 신청 홈페이지 URL은 ‘https://...’ 이다

AMEX 결제 시스템을 지원하며, 연회비는 10000원이다.

국내전용 결제 시스템을 지원하며, 연회비는 5000원이다.

위 2가지의 결제 시스템을 제외한 시스템은 지원하지 않는다.

**혜택 테이블**

혜택 관련 테이블은 총 160개이다.

|  |  |
| --- | --- |
| 브랜드명 | 테이블 이름 |
| 버스 | transport\_bus |
| 지하철 | transport\_subway |
| 택시 | transport\_taxi |
| KORAIL | transport\_korail |
| SRT | transport\_srt |
| 코레일공항철도 | transport\_arex |
| SK텔레콤 | communication\_skt |
| KT | communication\_kt |
| LG유플러스 | communication\_lgu |
| … | … |

**[예시]** 버스 브랜드의 혜택 관련 정보를 담고 있는 테이블의 이름은 transport\_bus이다.

**[예시]** KT 브랜드의 혜택 관련 정보를 담고 있는 테이블의 이름은 communication\_kt이다.

**[benefit\_type 설명표]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| benefit\_type | 세부 설명 | 영어 설명 | 예시 |
| **PBD** | 퍼센트 청구 할인 | Percent Billing Discount | ~ 에서 *a* % 청구 할인 |
| **PID** | 퍼센트 즉시 할인 | Percent Immediate Discount | ~ 에서 *a* % 즉시 할인 |
| **PND** | 퍼센트 일반 할인 | Percent Normal Discount | ~ 에서 *a* % 할인 |
| **PCB** | 퍼센트 캐시백 | Percent Cash Back | ~ 에서 *a* % 캐시백 |
| **PGP** | 퍼센트 적립 | Percent Get Point | ~ 에서 *a* % 포인트/마일리지 적립 |
| **WBD** | 금액 청구 할인 | Won Billing Discount | ~ 에서 *a*원 청구 할인 |
| **WID** | 금액 즉시 할인 | Won Immediate Discount | ~ 에서 *a*원 즉시 할인 |
| **WND** | 금액 일반 할인 | Won Normal Discount | ~ 에서 *a*원 할인 |
| **WCB** | 금액 캐시백 | Won Cash Back | ~ 에서 *a*원 캐시백 |
| **FGP** | 원당 적립 | For every won Get Point | ~ 에서 *a*원당 *b*포인트/마일리지 적립 |
| **FBD** | 원당 청구 할인 | For every won Billing Discount | ~ 에서 *a*원당 *b*원 청구 할인 |
| **FID** | 원당 즉시 할인 | For every won Immediate Discount | ~ 에서 *a*원당 *b*원 즉시 할인 |
| **FND** | 원당 일반 할인 | For every won Normal Discount | ~ 에서 *a*원당 *b*원 할인 |
| **NGP** | 일반 적립 | Normal Get Point | ~ 에서 *a*포인트/마일리지 적립 |
| **LBD** | 리터당 금액 청구 할인 | Liter Billing Discount | ~ 에서 1리터당 *a*원 청구 할인 |
| **LID** | 리터당 금액 즉시 할인 | Liter Immediate Discount | ~ 에서 1리터당 *a*원 즉시 할인 |
| **LND** | 리터당 금액 일반 할인 | Liter Normal Discount | ~ 에서 1리터당 *a*원 할인 |
| **LGP** | 리터당 포인트 적립 | Liter Get Point | ~ 에서 1리터당 *a*포인트/마일리지 적립 |
| **LCB** | 리터당 포인트 적립 | Liter Cash Back | ~ 에서 1리터당 *a*원 캐시백 |

예시에서 *a* 만 있는 경우 : *benefit\_number1* = *a* , *benefit\_number2* = 0

예시에서 *a* 와 *b* 가 둘 다 있는 경우 : *benefit\_number1* = *a* , *benefit\_number2* = *b*

다음은 transport\_bus의 테이블 일부이다.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *benefit\_type* | *benefit\_number1* | *benefit\_number2* |
| 31 | PGP | 4 | 0 |
| 236 | WBD | 100 | 0 |
| 353 | PBD | 5 | 0 |
| 354 | PGP | 5 | 0 |
| 381 | PBD | 5 | 0 |
| 416 | PBD | 5 | 0 |
| 439 | PBD | 10 | 0 |
| 440 | PBD | 10 | 0 |
| 472 | PBD | 10 | 0 |
| 476 | PBD | 10 | 0 |
| 507 | FGP | 1000 | 1 |
| 509 | FBD | 1000 | 100 |
| … | … | … | … |

primary key가 *card\_code*와 *benefit\_type*인 부분에 주의해야 한다.

**[예시 1]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *benefit\_type* | *benefit\_number1* | *benefit\_number2* |
| 31 | PGP | 4 | 0 |

31번 카드는 버스 관련 혜택을 가지고 있으며, 4% 포인트/마일리지 적립 혜택을 가진다.

**[예시 2]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *benefit\_type* | *benefit\_number1* | *benefit\_number2* |
| 507 | FGP | 1000 | 1 |

507번 카드는 버스 관련 혜택을 가지고 있으며, 1000원당 1포인트/마일리지 적립 혜택을 가진다.

**[예시 3]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *card\_code* | *benefit\_type* | *benefit\_number1* | *benefit\_number2* |
| 509 | FBD | 1000 | 100 |

509번 카드는 버스 관련 혜택을 가지고 있으며, 1000원당 100원 청구 할인 혜택을 가진다.

*benefit\_type*의 종류와 자세한 정보는 이전 페이지의 **[benefit\_type 설명표]**를 참고 바람.