**하이테크(10개월)과정**

**졸업 프로젝트 하나원큐리빙 산출물**

**테이블 정의서**

**제.개정 이력서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 개정 일자 | 제.개정 페이지 및 내용 | 작성자 |
| 1.0 | 2025.10.12 | 최초 작성 | 박현서 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### 유저

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | USERS | | | 테이블ID | USERS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 유저ID | | user\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 비밀번호 | | password | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 3 | 이메일 | | content | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 전화번호 | | del\_flag | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 이전주소 | | before\_address | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 6 | 현재주소 | | current\_address | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 7 | 사용자CI | | user\_ci | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 8 | 역할 | | role | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 9 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_user\_id | | | | user\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 오피스텔

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | OFFICETELS | | | 테이블ID | OFFICETELS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 오피스텔ID | | officetel\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 이름 | | name | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 3 | 주소 | | address | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 상세주소 | | address\_detail | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 우편번호 | | zip\_code | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 6 | 유형 | | type | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 7 | 전체층수 | | total\_floors | | NUMBER(3) | NN | No | No |  |
| 8 | 전체세대수 | | total\_units | | NUMBER(5) | NN | No | No |  |
| 9 | 도시 | | city | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 10 | 구/군 | | district | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 11 | 위도 | | latitude | | NUMBER(10,6) | NN | No | No |  |
| 12 | 경도 | | longitude | | NUMBER(10,6) | N | No | No |  |
| 13 | 이미지 | | image | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 14 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 15 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 16 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_user\_id | | | | officetel\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 세대

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | UNITS | | | 테이블ID | UNITS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 세대ID | | unit\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 오피스텔ID | | officetel\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 호실번호 | | unit\_number | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 4 | 층수 | | floor | | NUMBER(3) | NN | No | No |  |
| 5 | 세대유형 | | unit\_type | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 6 | 면적 | | area | | NUMBER(10,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 월세 | | monthly\_rent | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 8 | 보증금 | | deposit | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 9 | 이미지 | | image | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 10 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 11 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_unit\_id | | | | unit\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 계약

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | CONTRACTS | | | 테이블ID | CONTRACTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 계약ID | | contract\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 유저ID | | user\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 세대ID | | unit\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 계약번호 | | contract\_number | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 시작일 | | start\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 6 | 종료일 | | end\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 7 | 보증금 | | deposit | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 8 | 월세 | | monthly\_rent | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 9 | 관리비 | | maintenance\_fee | | NUMBER(18,2) | N | No | No |  |
| 10 | 입주일 | | move\_in\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 11 | 납부일 | | payment\_date | | NUMBER(2) | NN | No | No |  |
| 12 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 13 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 14 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_contract\_id | | | | contract\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 월세납부기록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | 월세납부기록 | | | 테이블ID | RENT\_PAYMENT\_RECORDS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 월세납부기록ID | | record\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계약ID | | contract\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 결제금액 | | amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 결제일시 | | payment\_date | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 5 | 거래ID | | transaction\_id | | NUMBER(19) | N | No | Yes |  |
| 6 | 출금계좌 | | from\_account | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 7 | 입금계좌 | | to\_account | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 8 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 9 | 실패사유 | | failure\_reason | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_record\_id | | | | record\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 연결계좌

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | 연결계좌 | | | 테이블ID | LINKED\_ACCOUNTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 계좌번호 | | account\_number | | VARCHAR2(50) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 유저ID | | user\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 계좌명 | | account\_name | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 4 | 계좌유형 | | account\_type | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 6 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 7 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_account\_number | | | | Account\_number | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 자동이체

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | AUTO\_PAYMENTS | | | 테이블ID | AUTO\_PAYMENTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 자동이체ID | | auto\_payments\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계좌ID | | account\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 월세금액 | | monthly\_rent | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 결제일 | | payment\_day | | NUMBER(2) | NN | No | No |  |
| 5 | 자동이체여부 | | auto\_payment\_enabled | | CHAR(1) | NN | No | No |  |
| 6 | 최근결제일 | | last\_payment\_date | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 7 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 8 | 최근거래ID | | last\_transaction\_id | | NUMBER(19) | N | No | Yes |  |
| 9 | 실패사유 | | failure\_reason | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 10 | 실패횟수 | | failure\_count | | NUMBER(10) | N | No | No |  |
| 11 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 12 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_auto\_payments\_id | | | | auto\_payments\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 방문예약

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | RESERVATIONS | | | 테이블ID | RESERVATIONS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 예약ID | | reservation\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 세대ID | | unit\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 유저ID | | user\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 나이 | | age | | NUMBER(3) | N | No | No |  |
| 5 | 직업 | | occupation | | VARCHAR2(100) | N | No | No |  |
| 6 | 입주예정일 | | move\_in\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 7 | 거주기간 | | resident\_period | | NUMBER(3) | NN | No | No |  |
| 8 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 9 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 10 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_reservation\_id | | | | reservation\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 유저

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | REIT\_OFFICETEL\_MAPPINGS | | | 테이블ID | REIT\_OFFICETEL\_MAPPINGS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 매핑ID | | mapping\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 오피스텔ID | | officetel\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 상품코드 | | product\_code | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 5 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 6 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 7 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_ mapping\_id | | | | mapping\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 리츠상품

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | REIT\_PRODUCTS | | | 테이블ID | REIT\_PRODUCTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 상품코드 | | product\_code | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 상품명 | | product\_name | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 3 | 증권거래소 | | stock\_exchange | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 상장일 | | listing\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 5 | 총주식수 | | total\_shares | | NUMBER(18) | NN | No | No |  |
| 6 | 운용수수료 | | management\_fee | | NUMBER(5,2) | N | No | No |  |
| 7 | 설명 | | description | | VARCHAR2(500) | N | No | No |  |
| 8 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_product\_code | | | | product\_code | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 배당

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | REIT\_DIVIDENDS | | | 테이블ID | REIT\_DIVIDENDS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 배당ID | | dividend\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 상품코드 | | product\_code | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 주당배당금 | | dividend\_per\_share | | NUMBER(10,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 배당락일 | | ex\_dividend\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 5 | 지급일 | | payment\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 6 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_dividend\_id | | | | dividend\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 지출

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | EXPENSES | | | 테이블ID | EXPENSES | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 지출ID | | expense\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 오피스텔ID | | officetel\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 관리자ID | | admin\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 카테고리 | | category | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 설명 | | description | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 6 | 금액 | | amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 지출일자 | | expense\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_expense\_id | | | | expense\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 관리자

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | ADMINS | | | 테이블ID | ADMINS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 관리자ID | | admin\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 사원번호 | | employee\_number | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 3 | 이름 | | name | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 비밀번호 | | password | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 이메일 | | email | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 6 | 역할 | | role | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 7 | 부서 | | department | | VARCHAR2(100) | N | No | No |  |
| 8 | 전화번호 | | phone | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 9 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_admin\_id | | | | admin\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 관리비청구

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | MANAGEMENT\_FEE\_CHARGES | | | 테이블ID | MANAGEMENT\_FEE\_CHARGES | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 관리비청구ID | | charge\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계약ID | | contract\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 관리자ID | | admin\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 청구금액 | | charged\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 청구유형 | | charge\_type | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 6 | 청구일자 | | charge\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 7 | 납부기한 | | due\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 9 | 자동이체여부 | | auto\_payment\_triggered | | CHAR(1) | N | No | No |  |
| 10 | 결제ID | | payment\_id | | NUMBER(19) | N | No | Yes |  |
| 11 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 12 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_charge\_id | | | | charge\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 - 계좌거래내역

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | 계좌거래내역 | | | 테이블ID | ACCOUNT\_TRANSACTIONS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래ID | | id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계좌번호 | | account\_number | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 거래유형 | | transaction\_type | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 4 | 금액 | | amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 거래전잔액 | | balance\_before | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 거래후잔액 | | balance\_after | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 설명 | | description | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 8 | 카테고리 | | category | | VARCHAR2(100) | N | No | No |  |
| 9 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_ id | | | | id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 계좌

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | ACCOUNTS | | | 테이블ID | ACCOUNTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 계좌번호 | | account\_number | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 사용자CI | | user\_ci | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 비밀번호 | | password | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 계좌유형 | | acount\_type | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 잔액 | | balance | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 7 | 계좌명 | | account\_name | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 8 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 10 | 최근거래일시 | | last\_transaction\_date | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_account\_number | | | | account\_number | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 유저

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | BANK\_USERS | | | 테이블ID | BANK\_USERS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 사용자CI | | user\_ci | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 이름 | | name | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 3 | 비밀번호 | | password | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 이메일 | | email | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 전화번호 | | phone | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 6 | 생년월일 | | birthdate | | DATE | NN | No | No |  |
| 7 | 역할 | | role | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 8 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 9 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 10 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_user\_ci | | | | user\_ci | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 대출신청

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | LOAN\_APPLICATIONS | | | 테이블ID | LOAN\_APPLICATIONS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 대출신청ID | | application\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 사용자CI | | user\_ci | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 상품ID | | product\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 신청일시 | | submitted\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 5 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 6 | 심사자ID | | reviewer\_id | | NUMBER(19) | N | No | Yes |  |
| 7 | 심사일자 | | review\_date | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 8 | 심사결과 | | decision | | VARCHAR2(20) | N | No | No |  |
| 9 | 심사의견 | | review\_comments | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 10 | 승인금액 | | approved\_amount | | NUMBER(18,2) | N | No | No |  |
| 11 | 금리 | | interest\_rate | | NUMBER(5,2) | N | No | No |  |
| 12 | 대출기간 | | loan\_term | | NUMBER(5) | N | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_application\_id | | | | application\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 대출신청문서

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | LOAN\_APPLICATION\_DOCUMENTS | | | 테이블ID | LOAN\_APPLICATION\_DOCUMENTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 서류ID | | document\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 대출신청ID | | application\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 서류유형 | | document\_type | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 파일URL | | file\_url | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 파일명 | | file\_name | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 6 | 업로드일시 | | uploaded\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 7 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_document\_id | | | | document\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 대출계약

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | LOAN\_CONTRACTS | | | 테이블ID | LOAN\_CONTRACTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 대출계약ID | | contract\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 대출신청ID | | application\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 대출금액 | | loan\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 대출용도 | | loan\_purpose | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 예정일자 | | scheduled\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 6 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_contract\_id | | | | contract\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 대출실행

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | LOAN\_PAYMENT | | | 테이블ID | LOAN\_PAYMENT | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 대출납부ID | | payment\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 대출계약ID | | contract\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 납부금액 | | payment\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 임대인계좌 | | landlord\_account | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 임대인이름 | | landlord\_name | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 6 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_payment\_id | | | | payment\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나은행 – 대출상품

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | LOAN\_PRODUCTS | | | 테이블ID | LOAN\_PRODUCTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 상품ID | | product\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 상품명 | | product\_name | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 3 | 상품설명 | | prodct\_description | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 4 | 금리 | | interest\_rate | | NUMBER(5,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 최대대출기간 | | max\_loan\_period | | NUMBER(5) | NN | No | No |  |
| 6 | 최대대출금액 | | max\_loan\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_product\_id | | | | product\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 예탁원 – 배당등록

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | DIVIDEND\_RECORDS | | | 테이블ID | DIVIDEND\_RECORDS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 배당기록ID | | record\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 상품코드 | | product\_code | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 배당연도 | | dividend\_year | | NUMBER(4) | NN | No | No |  |
| 4 | 배당분기 | | dividend\_quarter | | NUMBER(1) | NN | No | No |  |
| 5 | 주당배당금 | | dividend\_per\_share | | NUMBER(10,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 총배당금액 | | total\_dividend\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 기준일 | | record\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 지급일 | | payment\_date | | DATE | N | No | No |  |
| 9 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_record\_id | | | | record\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 예탁원 – 배당배치

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | DIVIDEND\_BATCHES | | | 테이블ID | DIVIDEND\_BATCHES | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 배당배치ID | | batch\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 배당기록ID | | record\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 총주주수 | | total\_shareholders | | NUMBER(10) | NN | No | No |  |
| 4 | 총배당금액 | | total\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 시작시간 | | start\_time | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 6 | 종료시간 | | end\_time | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 7 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_batch\_id | | | | batch\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 예탁원 – 주주스냅샷

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | SHAREHOLDER\_SNAPSHOTS | | | 테이블ID | SHAREHOLDER\_SNAPSHOTS SHAREHOLDER\_SNAPSHOTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 주주스냅샷ID | | snapshot\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 배당기록ID | | record\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 종목코드 | | security\_code | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 4 | 계좌번호 | | account\_number | | VARCHAR2(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 보유주식수 | | shares\_held | | NUMBER(18) | NN | No | No |  |
| 6 | 배당금액 | | dividend\_amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 스냅샷일자 | | snapshot\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_ snapshot\_id | | | | snapshot\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 예탁원– 배당지급내역

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | DIVIDEND\_HISTORY | | | 테이블ID | DIVIDEND\_HISTORY | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 배당이력ID | | history\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 배당배치ID | | batch\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 주주스냅샷ID | | snapshot\_id | | NUMBER(19) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 지급상태 | | payment\_status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 5 | 지급일자 | | payment\_date | | DATE | N | No | No |  |
| 6 | 거래ID | | transaction\_id | | NUMBER(19) | N | No | Yes |  |
| 7 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_history\_id | | | | history\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나증권 – 증권계좌

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | SECURITIES\_ACCOUNT | | | 테이블ID | SECURITIES\_ACCOUNT | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 증권계좌번호 | | account\_number | | VARCHAR2(50) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 사용자CI | | user\_ci | | VARCHAR2(100) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 계좌명 | | account\_name | | VARCHAR2(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 계좌유형 | | account\_type | | VARCHAR2(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 6 | 잔액 | | balance | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 | 최근거래일시 | | last\_transaction\_date | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_account\_number | | | | account\_number | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나증권 – 거래내역

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | TRANSACTIONS | | | 테이블ID | TRANSACTIONS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래ID | | transaction\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계좌번호 | | account\_number | | VARCHAR2(50) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 거래유형 | | transaction\_type | | VARCHAR2(30) | NN | No | No |  |
| 4 | 금액 | | amount | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 거래전잔액 | | balance\_before | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 거래후잔액 | | balance\_after | | NUMBER(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 설명 | | description | | VARCHAR2(255) | N | No | No |  |
| 8 | 카테고리 | | category | | VARCHAR2(100) | N | No | No |  |
| 9 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_transaction\_id | | | | transaction\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나증권 – 주식주문

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | ORDERS | | | 테이블ID | ORDERS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 주문ID | | order\_id | | NUMBER(19) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 계좌번호 | | account\_number | | VARCHAR(50) | NN | No | Yes |  |
| 3 | 상품코드 | | product\_code | | VARCHAR(50) | NN | No | Yes |  |
| 4 | 주문유형 | | order\_type | | VARCHAR2(10) | NN | No | No |  |
| 5 | 수량 | | quantity | | NUMBER(10) | NN | No | No |  |
| 6 | 단가 | | unit\_price | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일시 | | created\_at | | DATETIME | NN | No | No |  |
| 8 | 체결시간 | | executed\_time | | DATETIME | N | No | No |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_application\_id | | | | application\_id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### 하나증권 – 리츠상품

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | REITS\_PRODUCTS | | | 테이블ID | REITS\_PRODUCTS | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 리츠상품코드 | | product\_code | | VARCHAR(50) | NN | Yes | No |  |
| 2 | 리츠상품명 | | product\_name | | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 3 | 상품유형 | | product\_type | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 상태 | | status | | VARCHAR2(20) | NN | No | No |  |
| 5 | 생성일시 | | created\_at | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 6 | 수정일시 | | updated\_at | | TIMESTAMP | N | No | No |  |
| 7 | 운용수수료 | | management\_fee | | NUMBER(5,2) | N | No | No |  |
| 8 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 9 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 10 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 11 |  | |  | |  |  |  |  |  |
| 12 |  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| pk\_product\_code | | | | product\_code | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |