**하이테크(10개월)과정**

**졸업 프로젝트 HanaPath 산출물**

**테이블 정의서**

**제.개정 이력서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 버전 | 개정 일자 | 제.개정 페이지 및 내용 | 작성자 |
| 1.0 | 2025.09.01 | 최초 작성 | 전예은 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**목 차**

공지사항 4

### users

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | users | | | 테이블ID | users | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 사용자 ID | | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 유형 | | user\_type | | ENUM('TEEN', 'PARENT') | NN | No | No |  |
| 3 | 이름 | | name | | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 닉네임 | | nickname | | VARCHAR(20) | Y | No | No |  |
| 5 | 주민등록번호 앞자리 | | national\_id\_front | | VARCHAR(6) | NN | No | No |  |
| 6 | 주민등록번호 첫자리 | | national\_id\_back\_ | | VARCHAR(1) | NN | No | No |  |
| 7 | 이메일 | | email | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 8 | 비밀번호 | | password | | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 9 | 휴대폰 번호 | | phone | | VARCHAR(20) | NN | No | No |  |
| 10 | 휴대폰 인증 여부 | | is\_phone\_verified | | BOOLEAN | Y | No | No | DEFAULT FALSE |
| 11 | 약관 동의 여부 | | terms\_agreed | | BOOLEAN | Y | No | No | DEFAULT FALSE |
| 12 | 레벨 | | level | | INT | Y | No | No | DEFAULT 1 |
| 13 | 총 경험치 | | total\_exp | | INT | Y | No | No | DEFAULT 0 |
| 14 | 생성일 | | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 15 | 수정일 | | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |

### user\_relationships

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | user\_relationships | 테이블ID | | user\_relationships | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 관계 ID | id | | BIGINT | | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 요청자 ID | requester\_id | | BIGINT | | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 수신자 ID | receiver\_id | | BIGINT | | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 4 | 상태 | status | | ENUM('PENDING', 'ACCEPTED', 'REJECTED') | | NN | No | No |  |
| 5 | 관계 유형 | type | | ENUM('PARENT\_CHILD', 'SIBLING', 'FRIEND') | | NN | No | No |  |
| 6 | 메시지 | message | | VARCHAR(100) | | Y | No | No |  |
| 7 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### investment\_accounts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | investment\_accounts | | 테이블ID | investment\_accounts | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 계좌 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 계좌번호 | | account\_number | VARCHAR(11) | NN | No | No |  |
| 4 | 계좌 비밀번호 | | account\_password | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 잔액 | | balance | DECIMAL(15,2) | Y | No | No | DEFAULT 7770000.00 |
| 6 | 총 손익 | | total\_profit\_loss | DECIMAL(15,2) | Y | No | No | DEFAULT 0.00 |
| 7 | 계좌 상태 | | status | ENUM('ACTIVE', 'INACTIVE', 'SUSPENDED') | Y | No | No | DEFAULT 'ACTIVE' |
| 8 | 생성일 | | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 9 | 수정일 | | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### investment\_recharge

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | investment\_recharge | | 테이블ID | investment\_recharge | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 충전 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 충전일 | | recharge\_date | DATE | NN | No | No |  |
| 4 | 충전 금액 | | amount | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 충전 시점 레벨 | | level\_at\_recharge | INT | NN | No | No |  |
| 6 | 생성일 | | created\_at | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| unique\_user\_recharge\_date | | | | user\_id, recharge\_date | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### wallets

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | wallets | | 테이블ID | wallets | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 지갑 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 계좌번호 | | account\_number | VARCHAR(14) | NN | No | No |  |
| 4 | 계좌 비밀번호 | | account\_password | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 잔액 | | balance | DECIMAL(15,2) | Y | No | No | DEFAULT 200000.00 |
| 6 | 지갑 상태 | | status | ENUM('ACTIVE', 'INACTIVE', 'SUSPENDED') | Y | No | No | DEFAULT 'ACTIVE' |
| 7 | 생성일 | | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### wallet\_transactions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | wallet\_transactions | | 테이블ID | wallet\_transactions | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 제목 | | title | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 카테고리 | | category | VARCHAR(50) | NN | No | No |  |
| 5 | 금액 | | amount | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 거래일 | | transaction\_date | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 7 | 상세설명 | | description | VARCHAR(500) | Y | No | No |  |
| 8 | 메모 | | memo | VARCHAR(100) | Y | No | No |  |
| 9 | 관련 계좌번호 | | related\_account\_number | VARCHAR(20) | Y | No | No |  |
| 10 | 거래 유형 | | type | ENUM('INCOME', 'EXPENSE') | Y | No | No | DEFAULT 'EXPENSE' |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### allowance\_schedules

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | allowance\_schedules | | 테이블ID | allowance\_schedules | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 스케줄 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 부모 ID | | parent\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 자녀 ID | | child\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 4 | 금액 | | amount | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 지급일 | | payment\_day | INT | NN | No | No |  |
| 6 | 상태 | | status | ENUM('ACTIVE', 'PAUSED', 'CANCELLED') | Y | No | No | DEFAULT 'ACTIVE' |
| 7 | 마지막 지급일 | | last\_payment\_date | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 8 | 다음 지급 예정일 | | next\_payment\_date | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 9 | 생성일 | | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 10 | 수정일 | | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### hana\_money

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | hana\_money | | 테이블ID | hana\_money | | | |
| 순번 | 한글명 | | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 하나머니 ID | | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 잔액 | | balance | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 총 획득액 | | total\_earned | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 총 사용액 | | total\_used | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 총 이체액 | | total\_transferred | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일 | | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### hana\_money\_transactions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | hana\_money\_transacitons | 테이블ID | hana\_money\_transactions | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 거래 유형 | transaction\_type | | ENUM('EARN', 'USE', 'TRANSFER') | NN | No | No |  |
| 4 | 카테고리 | category | | ENUM('ATTENDANCE', 'QUIZ', 'NEWS', 'STORE', 'TRANSFER', 'EVENT') | NN | No | No |  |
| 5 | 금액 | amount | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 거래 후 잔액 | balance\_after | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 상세설명 | description | | VARCHAR(200) | Y | No | No |  |
| 8 | 참조 ID | reference\_id | | VARCHAR(100) | Y | No | No |  |
| 9 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### hana\_money\_config

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | hana\_money\_config | 테이블ID | hana\_money\_config | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 설정 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 설정 유형 | config\_type | | ENUM('SIGNUP\_BONUS', 'DAILY\_ATTENDANCE', 'QUIZ\_CORRECT', 'NEWS\_READ', 'DAILY\_QUIZ',  'STORE\_PURCHASE', 'ACCOUNT\_TRANSFER') | NN | No | No |  |
| 3 | 지급액 | amount | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 4 | 설명 | description | | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 활성화 여부 | is\_active | | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 6 | 조건 | conditions | | VARCHAR(500) | Y | No | No |  |
| 7 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### stock\_master

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | stock\_master | 테이블ID | stock\_master | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 주식 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 종목코드 | ticker | | VARCHAR(10) | NN | No | No |  |
| 3 | 종목명 | name | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 5 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| idx\_stock\_master\_ticker | | | | ticker | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### stock\_historical\_data

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | stock\_historical\_data | 테이블ID | stock\_historical\_data | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 데이터 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 주식 ID | stock\_master\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to stock\_master(id) |
| 3 | 종목코드 | ticker | | VARCHAR(10) | NN | No | No |  |
| 4 | 날짜 | date | | VARCHAR(8) | NN | No | No |  |
| 5 | 시가 | open | | INT | NN | No | No |  |
| 6 | 고가 | high | | INT | NN | No | No |  |
| 7 | 저가 | low | | INT | NN | No | No |  |
| 8 | 종가 | close | | INT | NN | No | No |  |
| 9 | 거래량 | volume | | BIGINT | NN | No | No |  |
| 10 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| idx\_ticker\_date | | | | ticker, date | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### stock\_holdings

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | stock\_holdings | 테이블ID | stock\_holdings | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 보유 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 종목코드 | ticker | | VARCHAR(10) | NN | No | No |  |
| 4 | 종목명 | name | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 보유 수량 | quantity | | BIGINT | NN | No | No |  |
| 6 | 평균 단가 | average\_price | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| uk\_user\_ticker | | | | user\_id, ticker | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### stock\_transactions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | stock\_transactions | 테이블ID | stock\_transactions | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 종목코드 | ticker | | VARCHAR(10) | NN | No | No |  |
| 4 | 종목명 | name | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 거래 유형 | type | | ENUM('BUY', 'SELL') | NN | No | No |  |
| 6 | 거래 수량 | quantity | | BIGINT | NN | No | No |  |
| 7 | 주당 가격 | price\_per\_share | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 8 | 총 금액 | amount | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 9 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### stock\_favorites

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | stock\_favorites | 테이블ID | stock\_favorites | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 종목코드 | ticker | | VARCHAR(10) | NN | No | No |  |
| 4 | 종목명 | name | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 5 | 거래 유형 | type | | ENUM('BUY', 'SELL') | NN | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### performance\_snapshots

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | performance\_snapshots | 테이블ID | Performance\_snapshots | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 스냅샷 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 스냅샷 날짜 | snapshot\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 4 | 스냅샷 시간 | snapshot\_time | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 5 | 총 자산 | total\_assets | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 미실현 손익 | unrealized\_profit | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 7 | 실현 손익 | realized\_profit | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 8 | 합산 손익 | combined\_profit | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 9 | 초기 원금 | initial\_principal | | DECIMAL(18,2) | NN | No | No |  |
| 10 | 수익률 | profit\_rate | | DECIMAL(9,4) | NN | No | No |  |
| 11 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| uk\_user\_snapshot\_date | | | | user\_id, snapshot\_date | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### saving\_goals

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | saving\_goals | 테이블ID | saving\_goals | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 목표 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 목표명 | name | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 메모 | memo | | VARCHAR(500) | Y | No | No |  |
| 5 | 목표 금액 | target\_amount | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 6 | 현재 금액 | current\_amount | | DECIMAL(15,2) | Y | No | No | DEFAULT 0.00 |
| 7 | 시작일 | start\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 목표일 | target\_date | | DATE | NN | No | No |  |
| 9 | 납입일 | payment\_day | | INT | NN | No | No |  |
| 10 | 월별 목표액 | monthly\_target | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 11 | 카테고리 | category | | VARCHAR(50) | NN | No | No |  |
| 12 | 상태 | status | | ENUM('ACTIVE', 'COMPLETED', 'PAUSED') | Y | No | No | DEFAULT 'ACTIVE' |
| 13 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 14 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### saving\_transactions

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | saving\_transactions | 테이블ID | saving\_transactions | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 거래 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 저축 목표 ID | savings\_goal\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to savings\_goals(id) |
| 4 | 금액 | amount | | DECIMAL(15,2) | NN | No | No |  |
| 5 | 거래일 | transaction\_date | | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 6 | 메모 | memo | | VARCHAR(500) | Y | No | No |  |
| 7 | 거래 유형 | type | | ENUM('DEPOSIT', 'WITHDRAWAL') | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_posts

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | community\_posts | 테이블ID | community\_posts | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 게시글 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 작성자 ID | author\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 제목 | title | | VARCHAR(100) | NN | No | No |  |
| 4 | 내용 | content | | LONGTEXT | NN | No | No |  |
| 5 | 카테고리 | category | | ENUM('INVESTMENT', 'EDUCATION', 'QNA') | NN | No | No |  |
| 6 | 투표 정보 | poll\_json | | LONGTEXT | Y | No | No |  |
| 7 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 8 | 수정일 | updated\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_post\_tags

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | community\_post\_tags | 테이블ID | community\_post\_tags | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 게시글 ID | post\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_posts(id) ON DELETE CASCADE |
| 2 | 태그 | tag | | VARCHAR(30) | NN | No | No |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_post\_comments

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | community\_post\_comments | 테이블ID | community\_post\_comments | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 댓글 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 게시글 ID | post\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_posts(id) |
| 3 | 작성자 ID | author\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 4 | 내용 | content | | VARCHAR(500) | NN | No | No |  |
| 5 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_post\_likes

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | | community\_post\_likes | 테이블ID | community\_post\_likes | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 좋아요 ID | id | | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 게시글 ID | post\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_posts(id) |
| 3 | 사용자 ID | user\_id | | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 4 | 생성일 | created\_at | | TIMESTAMP | Y | No | No | DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| unique\_post\_user | | | | post\_id, user\_id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_polls

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | community\_polls | 테이블ID | community\_polls | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 투표 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 게시글 ID | post\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_posts(id) |
| 3 | 질문 | question | VARCHAR(200) | NN | No | No |  |
| 4 | 복수 투표 허용 여부 | allow\_multiple | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 5 | 종료일 | ends\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_poll\_options

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | community\_poll\_options | 테이블ID | community\_poll\_options | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 옵션 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 투표 ID | poll\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_polls(id) |
| 3 | 옵션 내용 | text | VARCHAR(200) | NN | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### community\_poll\_votes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | community\_poll\_votes | 테이블ID | community\_poll\_votes | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 투표 결과 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 투표 ID | poll\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_polls(id) |
| 3 | 옵션 ID | option\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to community\_poll\_options(id) |
| 4 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| uq\_poll\_user\_option | | | poll\_id, user\_id, option\_id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### store\_product

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | store\_product | 테이블ID | store\_product | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 상품 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 상품명 | name | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 3 | 브랜드 | brand | VARCHAR(255) | Y | No | No |  |
| 4 | 카테고리 | category | VARCHAR(255) | Y | No | No |  |
| 5 | 가격 | price | INT | NN | No | No |  |
| 6 | 원가 | original\_price | INT | Y | No | No |  |
| 7 | 이미지 데이터 | image\_data | LONGBLOB | Y | No | No |  |
| 8 | 인기 상품 여부 | is\_popular | BOOLEAN | Y | No | No |  |
| 9 | 할인율 | discount | INT | Y | No | No |  |
| 10 | 재고 | stock | INT | Y | No | No |  |
| 11 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 12 | 수정일 | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 13 | 유효기간(일) | valid\_days | INT | Y | No | No |  |
| 14 | 판매처 | vendor | VARCHAR(255) | Y | No | No |  |
| 15 | 상품 설명 | description | TEXT | Y | No | No |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### purchase\_history

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | purchase\_history | 테이블ID | purchase\_history | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 구매 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 상품 ID | product\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to store\_product(id) |
| 4 | 상품명 | product\_name | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 5 | 상품 브랜드 | product\_brand | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 6 | 상품 카테고리 | product\_category | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 7 | 수량 | quantity | INT | NN | No | No |  |
| 8 | 총 가격 | total\_price | INT | NN | No | No |  |
| 9 | 사용 하나머니 | hana\_money\_used | INT | Y | No | No |  |
| 10 | 지갑 사용액 | wallet\_amount | INT | Y | No | No |  |
| 11 | 구매일 | purchase\_date | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 12 | 만료일 | expiry\_date | TIMESTAMP | NN | No | No |  |
| 13 | 사용 여부 | is\_used | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 14 | 기프트 코드 | gift\_code | VARCHAR(255) | Y | No | No |  |
| 15 | 상태 | status | ENUM('PURCHASED', 'EXPIRED', 'USED', 'REFUNDED') | NN | No | No |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### attendance

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | attendance | 테이블ID | attendacne | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 출석 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 출석일 | attendance\_date | DATE | NN | No | No |  |
| 4 | 획득 포인트 | points\_earned | INT | NN | No | No |  |
| 5 | 보너스 배수 | bonus\_multiplier | INT | Y | No | No |  |
| 6 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| unique\_user\_date | | | user\_id, attendance\_date | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### quizzes

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | quizzes | 테이블ID | quizzes | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 퀴즈 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 문제 | question | VARCHAR(500) | NN | No | No |  |
| 3 | 정답 | answer | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 4 | 해설 | explanation | VARCHAR(1000) | Y | No | No |  |
| 5 | 어려운 용어 | difficult\_terms | VARCHAR(2000) | Y | No | No |  |
| 6 | 활성화 여부 | is\_active | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 7 | 획득 가능 포인트 | points | INT | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
| 9 | 수정일 | updated\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### quiz\_completions

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | quiz\_completions | 테이블ID | quiz\_completions | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 완료 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 퀴즈 ID | quiz\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to quizzes(id) |
| 4 | 사용자 제출 답안 | user\_answer | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 5 | 정답 여부 | is\_correct | BOOLEAN | NN | No | No |  |
| 6 | 획득 포인트 | earned\_points | INT | NN | No | No |  |
| 7 | 완료일 | completed\_date | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| unique\_user\_quiz\_date | | | user\_id, completed\_date | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### notifications

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | notifications | 테이블ID | notifications | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 알림 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 제목 | title | VARCHAR(255) | NN | No | No |  |
| 4 | 내용 | description | VARCHAR(500) | NN | No | No |  |
| 5 | 알림 유형 | type | ENUM('RELATIONSHIP\_REQUEST', 'RELATIONSHIP\_APPROVED', 'RELATIONSHIP\_REJECTED', 'GIFT\_RECEIVED', 'SAVINGS\_GOAL', 'ALLOWANCE\_RECEIVED', 'OTHER') | NN | No | No |  |
| 6 | 카테고리 | category | ENUM('RELATIONSHIP', 'GIFT', 'SAVINGS', 'OTHER') | NN | No | No |  |
| 7 | 읽음 여부 | is\_read | BOOLEAN | Y | No | No | DEFAULT FALSE |
| 8 | 관련 데이터 | related\_data | TEXT | Y | No | No |  |
| 9 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| PRIMARY | | | id | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |

### experience\_events

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 테이블 명 | | experience\_events | 테이블ID | experience\_events | | | |
| 순번 | 한글명 | 영문명 | 데이터형 | NULL | PK | FK | 비고 |
| 1 | 이벤트 ID | id | BIGINT | NN | Yes | No | AUTO\_INCREMENT |
| 2 | 사용자 ID | user\_id | BIGINT | NN | No | Yes | FK to users(id) |
| 3 | 이벤트 유형 | type | ENUM('DAILY\_ATTENDANCE', 'QUIZ\_CORRECT', 'NEWS\_READ', 'COMMUNITY\_POST', 'COMMUNITY\_COMMENT', 'SAVINGS\_GOAL\_COMPLETED', 'FRIEND\_INVITE', 'STORE\_PURCHASE') | NN | No | No |  |
| 4 | 획득 경험치 | exp | INT | NN | No | No |  |
| 5 | 소스 ID | source\_id | VARCHAR(100) | Y | No | No |  |
| 6 | 멱등성 키 | idempotency\_key | VARCHAR(150) | NN | No | No |  |
| 7 | 이벤트 발생일 | event\_date | DATE | NN | No | No |  |
| 8 | 생성일 | created\_at | TIMESTAMP | Y | No | No |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | | | | | |
| INDEX 명 | | | 구성 COLUMN명 | | | | |
| unique\_idempotency\_key | | | idempotency\_key | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |