TABLE user : 학생의 기본적인 정보 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| emirim\_id | varchar2(20) | NO | PRI |  |  |
| name | varchar2(10) | NO |  |  |  |
| room\_num | Int(3) | NO |  |  |  |
| parent\_phone | Int(11) | NO |  |  |  |

emirim\_id : 이미림 계정 아이디 (학생을 식별하는 아이디로 쓰일 것임)

name : 학생의 이름

room\_num : 학생 호실

parent\_phone : 학생 부모님의 전화번호 (01012345678)

만약 자녀를 두명 둔 부모라면… 전화번호는 어떻게 해야하는가…QR코드 인증시 덮어쓰기 될텐데..

TABLE alarm : 푸시알람 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| emirim\_id | varchar2(20) | NO | FK |  |  |
| token | char(153) |  |  |  |  |
| parent\_token | Char(153) |  |  |  |  |
| clean | tinyint(1) | NO |  | 1 |  |
| laundry | tinyint(1) | NO |  | 1 |  |
| sleepout | tinyint(1) | NO |  | 1 |  |

Token : 학생의 기기 토큰 (Token 152자임)

Parent\_token : 부모님의 기기 토큰

(학생 토큰과 부모토큰이 동시에 생성될 수 없으므로 not null 속성은 걸지 않는다.)

clean : 청소 구역 알림을 받을 것인지

laundry : 세탁 알림을 받을 것인지

sleepout : 외박증 알림을 받을 것인지

TABLE score : 상벌점 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| emirim\_id | varchar2(20) | NO | FK |  |  |
| date | date | NO |  |  |  |
| score | Int(2) | NO |  |  |  |

date : 상점 혹은 벌점을 받은 날짜(YYYY-MM-DD)

score : 받은 점수

TABLE notice : 공지사항 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| notice\_id | bigint(20) unsigned | NO | PRI | NULL | auto\_increment |
| title | varchar2(30) | NO |  |  |  |
| type | char(9) | NO |  |  |  |
| w\_time | date | NO |  |  |  |

notice\_id : 공지사항 id

title : 공지사항 제목

type : 공지사항 or 외박일지 or 청소구역

w\_time : 작성날짜 (YYYY-MM-DD)

TABLE 공지사항 : 기본 공지사항 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| notice\_id | bigint(20) unsigned | NO | FK |  |  |
| content | varchar2(200) | NO |  |  |  |

Content : 공지사항 내용

TABLE 청소구역 : 청소구역 – 유지기간 : 1년 (한달로 줄일까?)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| notice\_id | bigint(20) unsigned | NO | FK |  |  |
| 402 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 403 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 404 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 405 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 406 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 507 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 508 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 509 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 510 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 511 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 512 | varchar2(25) |  |  |  |  |
| 513 | varchar2(25) |  |  |  |  |

각 호실 번호 : 세면실 or 세탁실/탈의실 or 샤워실 or 복도 or 휴게실 or 계단 or 화장실

청소구역을 컬럼으로 할까 호실을 컬럼으로 할까 생각해봤는데 청소 구역은 층 당 한 호실 씩이여서 총 두번씩 적힘 => 호실을 컬럼으로 했음

TABLE 외박일지 : 외박일지공지 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| notice\_id | bigint(20) unsigned | NO | FK |  |  |
| sleep\_w\_time | date | NO |  |  |  |
| sleep\_d\_time | date | NO |  |  |  |
| send | tinyint(1) | NO |  | 0 |  |

sleep\_w\_time : 시작일

sleep\_d\_time : 종료일

send : 외박인증코드 발송 했는지

TABLE 외박증 : 외박증 – 유지기간 : 1년

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| notice\_id | bigint(20) unsigned | NO | FK |  |  |
| emirim\_id | varchar2(20) | NO |  |  |  |
| sleep\_type | char(9) | NO |  |  |  |
| recognize | tinyint(1) | NO |  | 0 |  |

sleep\_type : 금요외박 or 토요외박 or 잔류

recognize : 인증했는지

세탁시간과 사용을 어떻게 나누는 게 좋을까…. 일단 임시로 했는데 뭔가,,,

TABLE wash\_existing\_user: 기존 세탁기 사용자 – 유지기간: 계속

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| wash\_id | bigint(20) unsigned | NO | PRI | NULL | auto\_increment |
| wash\_day | Int(1) | NO |  |  |  |
| washer\_num | Int(1) | NO |  |  |  |
| Using\_room | Int(3) | NO |  |  |  |

wash\_day : 세탁요일 (0~6)

washer\_num : 세탁기 번호 ( 0~5 ) 4층부터 차례로 +1

\_

TABLE wash\_applying\_user : 세탁 신청 사용 – 유지기간 : 1주일

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
| Wash\_id | bigint(20) unsigned | NO | PRI | NULL | auto\_increment |
| emirim\_id | varchar2(20) | NO | FK |  |  |
| Wash\_day | Int(1) | NO |  |  |  |
| Washer\_num | Int(1) | NO |  |  |  |

emirim\_id : 로 신청인 이름과 방 번호..

wash\_existing\_user 테이블에서 중복되지 않는 레코드만 삽입가능 할 수 있도록 유효성 체크 필수