[고객]

1. 뷰: 직원용 회원 조회 뷰
   1. member\_view: 회원정보 뷰
2. 제약조건
   1. member: 회원 테이블
      1. CK\_MEMBER\_USERID: 아이디 이메일 형식인지 체크
   2. drivers\_license: 운전면허 테이블
      1. CK\_DRIVERSLICENSE\_LICENSE\_NUM: 운전면허번호 형식 체크(00-00-000000-00)
      2. CK\_DRIVERSLICENSE\_SERIAL\_NUM: 암호일련번호 형식 체크(대문자+숫자 5자리)
   3. card: 체크/신용카드 테이블
      1. CK\_CARD\_NUM: 카드번호 16자리인지 체크
      2. CK\_CARD\_VALID\_THRU: 유효기간 월 1~12월사이의 값인지 체크
      3. CK\_CARD\_PASSWORD: 비밀번호 앞에 두자리 숫자인지 체크
      4. CK\_CARD\_CHECK\_NUM: 확인번호형식 체크(생년월일6자리~사업자등록번호10자리)
3. 프로시저
   1. info
      1. member\_info: 회원정보
      2. card\_info: 카드정보
   2. login
      1. member\_logon: 로그인
      2. idfound: 아이디찾기
      3. passwordfound: 비밀번호 재설정
   3. registration
      1. join\_proc: 회원가입

- DUP\_VAL\_ON\_INDEX: ID 중복

- v\_password\_length: 비밀번호 길이 오류

- v\_password\_format: 비밀번호 형식 오류

- v\_password\_not\_matched: 비밀번호 불일치

- 기타

* + 1. join\_term\_agree: 가입약관동의
    2. register\_card: 카드 등록

- v\_card\_num\_duplicated: 카드번호 중복

- v\_card\_wrondformat: 입력형식 오류(카드번호, 유효기간, 비밀번호, 확인번호)

* 1. customer\_support
     1. inquiry\_proc1:1 문의하기

- inquiry\_seq: 문의번호

* + 1. inquiry\_answer\_proc: 1:1 문의 처리
    2. accident\_proc:사고접수

-accident\_seq: 사고접수번호

* + 1. accident\_answer\_proc: 사고처리

1. 트리거
   1. join\_trigger: 회원가입 하면 drivers\_license, moving\_record에 행 추가

[이용]

1. 제약조건
   1. kbodrentalstate: 킥보드대여현황 테이블
      1. CK\_kbodrentalstate\_STATE: 킥보드 대여상황인지 체크
   2. compose: 구성품 테이블
      1. CK\_compose\_STATE: 킥보드 부품 상태가 정상인지 체크
   3. kbod: 킥보드 테이블
      1. CK\_kbod\_QRNUM: 큐알넘버가 숫자, 대문자 포함 6자리인지 체크
      2. CK\_kbod\_BETTERY: 배터리잔량 값이 0~100 사이의 값인지 체크
      3. CK\_kbod\_STATE: 킥보드 상태가 정상인지 체크
      4. CK\_kbod\_MODEL: 킥보드 모델명 1~4세대인지 체크
   4. kickboardcharge: 킥보드 요금 테이블
      1. CK\_kickboardcharge\_SECTION: 시간대 값이 ‘평일’,’주말’,’심야’ 인지 체크
   5. centralstation: 센트럴지역위치 테이블
      1. CK\_centralstation\_NAME: 센트럴지역위치 명칭 값이 ‘씽씽센트럴 내’, ‘씽씽센트럴 외’, ‘반납금지지역’, ‘주행금지지역’ 인지 체크
   6. locationstatus: 씽씽스테이션 위치여부 테이블
      1. CK\_locationstatus\_STATE: 킥보드가 씽씽스테이션 위치에 있는지 0 또는 1로 체크
   7. passchargestatus: 부가서비스여부 테이블
      1. CK\_passchargestatus\_STATE: 회원의 부가서비스를 상태 체크

2. 프로시저

A. rental\_proc – 대여 중인 킥보드 정보

B. rentaluser\_proc – 대여 중인 회원 정보

C. up\_kbodrentalstate - 대여 중인 킥보드, 회원 정보