



Figure 1: img.png

PointBalance

- balanceId 포인트 잔액 고유 식별자 (PK)
- amount 포인트 금액
- balanceType 잔액 유형 (예: PURCHASE MANUAL)
- createDate 포인트 잔액 생성 시각
- expireDate 포인트 만료일
- remainAmount 현재 남아있는 포인트 잔액
- status 잔액 상태 (예: ACTIVE, CANCELED EXPIRED)
- userId 포인트 잔액을 소유한 사용자 ID

PointTransaction

- transactionId 거래 고유 식별자 (PK)
- balanceId 거래가 연결된 포인트 잔액(PointBalance)의 ID (FK)

- description 거래에 대한 간단한 설명
- orderId 주문 번호 (포인트 사용·취소 시 어떤 주문과 연관되었는지 식별)
- pointChange 거래로 인한 포인트 변화량 (적립은 양수, 사용·취소는 음수)
- transactionDate 거래가 발생한 시각
- transactionType 거래 유형 (예: SAVE, USE, CANCEL_USE 등)
- userId 거래를 수행한 사용자 ID

PointPolicy

- id 정책 고유 식별자 (PK)
- createDate 정책이 생성된 시각
- defaultExpireDays 만료일을 따로 지정하지 않았을 때 기본으로 적용할 일수
- maxExpireDays 만료일을 설정할 수 있는 최대 일수 (5년 미만 등)
- maxSaving 1회 적립 가능한 최대 포인트
- minExpireDays 만료일을 설정할 수 있는 최소 일수
- minSaving 1회 적립 가능한 최소 포인트
- pointLimit 개인별로 보유할 수 있는 최대 포인트 한도 (무료 포인트 한도 등)