

카카오 영입공고의 사전과제 입니다.

page 2~3의 과제를 확인하여 작성 후 지원서의 포트폴리오 항목에 첨부를 해주세요

kakao 영입

카카오 크루크루 인터뷰지원하기나의지원서내지원정보

자기소개 *

경력 정보에 참고할 수 있는 자기소개를 2,500자 내로 적어주세요.

0/2500

✓ 포트폴리오

포트폴리오 파일은 1개만 첨부됩니다. 복수 파일을 올리실 경우 압축하여 올려주시길 바라며, 용량이 200MB보다 클 경우 클라우드 공유 URL 링크를 추가해주세요.

첨부파일

파일추가

URL

주소추가

추천인

ID 입력 후 확인을 눌러주세요. 추천인 개인정보 보호를 위해 ID 확인은 3회까지 가능합니다.

추천인 ID

확인

추천인 삭제

[선물하기 마케팅 CRM] SQL 테스트

- * 제출 형식
- 파일제목 : CRM 사전과제_성명
 - 파일형식 : pdf 파일

아래 3개의 테이블 참고하여 각 문제에 맞는 SQL 쿼리문을 작성해주세요.

1. 주문(구매) 테이블 (Orders)

칼럼명	데이터 타입	설명
order_id	INTEGER	주문의 고유 ID (Primary Key)
user_id	INTEGER	주문을 생성한 사용자의 고유 ID
order_date	DATETIME	주문일
order_amount	INTEGER	매출액
status	VARCHAR	주문 상태 ('결제완료', '배송중', '배송완료')
order_type	VARCHAR	주문한 상품 타입 ('교환권', '배송상품')

2. 로그 테이블 (Logs)

칼럼명	데이터 타입	설명
log_id	INTEGER	로그의 고유 ID (Primary Key)
session_id	INTEGER	세션 고유 ID
user_id	INTEGER	로그를 생성한 사용자의 고유 ID
event_type	VARCHAR	유저가 수행한 액션 ('view', 'click', 'purchase')
event_date	DATETIME	이벤트가 발생한 일시
event_property	JSON	이벤트와 관련된 속성들 ex. ({ "page": "promotion", "page_name": "24년 설날" })
channel_name	VARCHAR	세션 최초 진입 채널 ('facebook', 'organic search', 'DA')

3. 유저 테이블 (Users)

칼럼명	데이터 타입	설명
user_id	INTEGER	사용자의 고유 ID (Primary Key)
joindate	DATETIME	회원가입일시
age	INTEGER	유저의 연령
gender	VARCHAR	유저의 성별 (예: 'male', 'female', 'other')

총 4개의 문제 중 **1개를 선택**하여 SQL 쿼리문을 작성해주세요.

문제 1. 2024년 1월부터 6월 사이에 가입한 고객 중, 가입일로부터 30일 이내에 두 번 이상 구매한 고객을 핵심 고객으로 정의하고, 1) 핵심고객들이 몇명인지 2) 이 고객들이 24년 한 해 발생시킨 매출액이 얼마인지를 구하세요.

문제 2. 2024년 한 해 동안 최초 구매를 완료한 고객들을 대상으로, 해당 고객의 *첫 구매 직전 마지막 로그의 채널(channel_name)*을 기준으로 첫 유입 채널을 추정하고, 첫 유입 채널별 첫 구매 고객 수, 평균 첫 구매 금액을 구하세요.

문제 3. 2024년 1월부터 12월 사이 구매 이력이 있는 고객 중, '교환권' 상품만 구매한 유저와 '배송상품' 만 구매한 유저를 각각 구분하여, 각 그룹의 평균 인당 주문 건수, 평균 인당 매출액을 구하세요.

문제 4. 24년 한 해 동안 100만원 이상 구매한 우량 고객들이, 첫 구매 이후 누적 구매 주문 금액 50만원에 도달할 때까지 걸린 기간(일)을 추출하는 쿼리를 작성해 주세요.