

12기 수료 보고서 데이터 설명서

추출 범위

- 대상 행사: `notice_id` 98, 104, 178
- 기간: 행사별 `registration_open` - 3일 부터 `registration_close` 까지
- 포함 페이지:
 - 공지 목록: `/qna/?qtab=notice`
 - 해당 행사 상세: `/notices/98/`, `/notices/104/`, `/notices/178/`
- 목록 행동은 같은 세션에서 이후 처음 방문한 대상 행사에 연결
- 로그인·관리자·강의 등 다른 페이지 제외
- `login_status`, `page_type`, `masked_pseudo_id` 제외
- 사용자 및 세션 ID 가명 처리
- 행동 시간은 초 단위로 절삭

event_info

1. 데이터 개요

행사의 기본 정보를 제공하는 테이블입니다.

행사명, 행사 유형, 진행 방식, 모집 기간 등의 정보를 포함하며, `notice_id` 를 기준으로 `event_application`, `event_behavior` 테이블과 연결하여 사용할 수 있습니다.

2. 컬럼 명세

컬럼명	데이터 타입	설명
<code>notice_id</code>	INTEGER	행사 공지 ID
<code>event_name</code>	STRING	행사명
<code>event_category</code>	STRING	행사 유형 (<code>oneday</code> , <code>job</code>)
<code>event_format</code>	STRING	행사 진행 방식 (<code>online</code> , <code>offline</code>)
<code>registration_open</code>	DATE	행사 신청 시작일
<code>registration_close</code>	DATE	행사 신청 마감일

event_application

1. 데이터 개요

행사 신청 내역을 제공하는 테이블입니다.

사용자의 행사 신청 시점과 신청 상태를 포함하며, 실제 행사 신청 여부를 판단하는 기준 데이터입니다.

`notice_id` 와 `masked_user_id` 를 기준으로 `event_behavior` 와 연결하여 신청자와 비신청자의 행동을 비교 분석할 수 있습니다.

2. 컬럼 명세

컬럼명	데이터 타입	설명
<code>notice_id</code>	INTEGER	행사 공지 ID
<code>masked_user_id</code>	STRING	가명 처리된 사용자 ID

컬럼명	데이터 타입	설명
membership_type	STRING	신청 당시 회원 유형 (예: 정규학회원, 비학회원)
applied_at	TIMESTAMP	행사 신청 일시
application_status	STRING	신청 상태 (approved , cancelled 등)

event_behavior

1. 데이터 개요

event_behavior 는 학회 주관 행사 공지에 유입된 사용자의 행동을 이벤트 단위로 정리한 데이터입니다.

1 row : 특정 사용자가 특정 행사와 관련된 페이지에서 수행한 행동 이벤트 1건

2. 컬럼 명세

컬럼명	데이터 유형	설명
notice_id	INTEGER	행동과 연결된 행사 공지 ID
masked_user_id	STRING	로그인 사용자의 가명 처리 ID
masked_session_id	STRING	가명 처리된 방문 세션 ID
event_date	DATE	행동 발생일
event_time	DATETIME	행동 발생 시각, 한국 시간 기준 초 단위
event_name	STRING	발생한 행동 이벤트명
page_location	STRING	행동이 발생한 페이지 URL
page_title	STRING	행동이 발생한 페이지 제목
page_referrer	STRING	현재 페이지로 이동하기 전 페이지 URL
source	STRING	GA4에서 수집된 유입 소스
medium	STRING	GA4에서 수집된 유입 매체
campaign	STRING	GA4에서 수집된 캠페인명
device_category	STRING	접속 기기 유형

3. 데이터셋 구성

데이터셋 기본 현황

항목	결과
전체 행 수	2,636행
대상 행사	3개
로그인 사용자	299명
세션 수	467개
masked_user_id 가 없는 행	34행, 약 1.3%
행사 98	949행 · 106명 · 166세션
행사 104	888행 · 136명 · 183세션
행사 178	799행 · 88명 · 118세션

이벤트 분포

이벤트	행 수
page_view	993
user_engagement	671
scroll	340
form_start	273
form_submit	273
nav_click	85
click	1