

데이터 정의서

데이터 편성항목

| No | 항목 |
|-----|-------------------------|
| R01 | 최근 4개년 의류&가구 트렌드 분석 |
| R02 | 최근 30일 의류&가구 급상승 키워드 분석 |
| R03 | 의류&가구&도서 광고 키워드 분석 |
| R04 | 의류&가구&도서 SNS 콘텐츠 발행 현황 |

수집 항목

| No | 항목 | 내용 | 수집데이터범위(기간등) | 요구사항관련성 |
|------|-------------------------|--|-------------------------|---------------|
| D001 | 네이버 의류&가구 인기검색어 top 100 | 날짜, 랭크, 키워드 | 2017.08.01 ~ 2022.06.14 | R01, R02 |
| D002 | 키워드 경쟁력 | 키워드, 월간검색수, 월평균클릭수, 월평균클릭률, 경쟁정도, 월평균노출광고수 | 조회일자 기준 최근 30일 | R01, R02, R03 |
| D003 | 일별 키워드 검색량 | 검색어, 랭킹등록일자, 날짜별 네이버 키워드 검색량 | 조회일자 기준 최근 30일 | R02 |
| D004 | 키워드 연관검색어 | 검색어, 연관검색어 | 조회일자 기준 | R02 |
| D005 | 네이버쇼핑 의류 | 상품명, 가격, 성별, 대분류, 소분류, 리뷰수, 상품등록일자 | 2022.5 기준 | R03 |
| D006 | 알라딘 베스트셀러 top 300 | 랭크, 제목, 카테고리, 날짜 | 2015.1 ~ 2022.5 | R03 |
| D007 | 인터파크 베스트셀러 top 50 | 랭크, 제목, 카테고리, 날짜 | 2015.1 ~ 2022.5 | R03 |
| D008 | 네이버쇼핑 가구 | 상품명, 가격, 대분류, 소분류, 리뷰수, 상품등록일자 | 2022.5 기준 | R03 |
| D009 | 오늘의집 가구 | 상품명, 가격, 대분류, 소분류, 리뷰수, 상품등록일자 | 2022.5 기준 | R03 |
| D010 | 네이버뷰 | 제목, 발행일, url, 해시태그 | 2021.6 ~ 2022.5 | R04 |
| D011 | 유튜브 | 제목, 발행일, url, 해시태그 | 2021.6 ~ 2022.5 | R04 |

웹사이트

| No | 항목 | URL | 유형 | 데이터항목 |
|------|-------------|---|-----|-------|
| W001 | 네이버 데이터랩 | https://datalab.naver.com/keyword/trendResult.naver?hashKey=[검색어] | API | D001 |
| W002 | 네이버 스마트 스토어 | https://sell.smartstore.naver.com/#/home/about | API | D002 |
| W003 | 네이버 광고도구 | https://manage.searchad.naver.com/customers/2544986/tool/keyword-planner | API | D003 |
| W004 | 네이버 | https://search.naver.com/search.naver?sm=tab_hy.top&where=nexsearch&query=[검색어] | 동적 | D004 |
| W005 | 네이버쇼핑 의류 | https://shopping.naver.com/home/p/index.naver | 동적 | D005 |
| W006 | 알라딘 베스트 셀러 | https://www.aladin.co.kr/shop/common/wbest.aspx?BranchType=9 | 정적 | D006 |

| | | | | |
|------|-------------|---|----|------|
| W007 | 인터파크 베스트 셀러 | https://book.interpark.com/displ ay/collectlist.do?_method=best sellerHourNew | 정적 | D007 |
| W008 | 네이버쇼핑 가구 | https://shopping.naver.com/home/p/index.naver | 동적 | D008 |
| W009 | 오늘의 집 쇼핑탭 | https://ohou.se/store/?affect_ty pe=Home&affect_id=0 | 동적 | D009 |
| W010 | 네이버뷰 | https://search.naver.com/searc h.naver?where=view&sm=tab_i um&query=[검색어] | 동적 | D010 |
| W011 | 유튜브 | https://www.youtube.com/result s?search_query=[검색어] | 동적 | D011 |

데이터 항목

| No | 컬럼항목 | 컬럼명 | 설명 | 타입 |
|------|------|------------------------|------------------------|----------|
| W001 | C001 | rank | 일자별 네이버 데이터랩 검색어 랭킹 | int |
| | C002 | keyword | 검색어 | string |
| | C003 | year | 랭킹 등록일자 년도 정보 | int |
| | C004 | month | 랭킹 등록일자 월 정보 | int |
| | C005 | day | 랭킹 등록일자 일 정보 | int |
| W002 | C001 | relKeyword | 연관검색어 | string |
| | C002 | monthlypcQcCnt | 30일간 PC 조회수 | int |
| | C003 | monthlyMobileQcCnt | 30일간 모바일 조회수 | int |
| | C004 | monthlyAvePcClkCnt | 30일간 평균 PC 클릭수 | float |
| | C005 | monthlyAveMobileClkCnt | 30일간 평균 모바일 클릭수 | float |
| | C006 | monthlyAvePcCtr | 30일간 평균 PC 클릭률 | float |
| | C007 | monthlyAveMobileCtr | 30일간 평균 모바일 클릭률 | float |
| | C008 | plAvgDepth | 30일간 평균 PC 광고 수 | int |
| | C009 | compldx | PC 광고 기반 경쟁력 | string |
| W003 | C001 | keyword | 검색어 | string |
| | C002 | yym | 랭킹 등록일자 년월일 정보 | datetime |
| | C003 | search_date | 검색량 조회일자 | datetime |
| | C004 | query | 날짜별 네이버 검색량 | int |
| W004 | C001 | sup_word | 검색어 | string |
| | C002 | sub_word | 연관검색어 | list |
| W005 | C001 | title | 상품명 | string |
| | C002 | price | 가격 | int |
| | C003 | high_cate | 대분류 | string |
| | C004 | mid_cate | 중분류 | string |
| | C005 | low_cate | 소분류 | string |
| | C006 | review | 리뷰수 | int |
| | C007 | register | 상품등록일자 | datetime |
| W006 | C001 | number | 고유번호 | int |
| | C002 | title | 상품명 | string |
| | C003 | price | 가격 | int |
| | C004 | cate1 | 대분류 | string |
| | C005 | cate2 | 소분류 | string |
| | C006 | review | 리뷰수 | int |
| | C007 | register_day | 상품등록일자 | datetime |
| | C001 | number | 고유번호 | int |
| | C002 | title | 상품명 | string |
| | C003 | price | 가격 | int |

| | | | | |
|------|------|--------------|--------|----------|
| W007 | C004 | cate1 | 대분류 | string |
| | C005 | cate2 | 소분류 | string |
| | C006 | review | 리뷰수 | int |
| | C007 | register_day | 상품등록일자 | datetime |
| W008 | C001 | title | 상품명 | string |
| | C002 | price | 가격 | int |
| | C003 | high_cate | 대분류 | string |
| | C004 | mid_cat | 중분류 | string |
| | C005 | low_cat | 소분류 | string |
| | C006 | review | 리뷰수 | int |
| | C007 | register | 상품등록일자 | datetime |
| W009 | C001 | index | 상품명 | string |
| | C002 | rank | 가격 | int |
| | C003 | title | 대분류 | int |
| | C004 | category | 중분류 | float |
| | C005 | register | 상품등록일자 | float |
| W010 | C001 | id | 고유번호 | int |
| | C002 | title | 컨텐츠 제목 | string |
| | C003 | date | 발행일자 | datetime |
| | C004 | url | 주소 | string |
| | C005 | hashtag | 해시태그 | int |
| W011 | C001 | id | 고유번호 | int |
| | C002 | title | 컨텐츠 제목 | string |
| | C003 | date | 발행일자 | datetime |
| | C004 | url | 주소 | string |
| | C005 | hashtag | 해시태그 | int |

테이블 정의서

테이블목록

| No | 테이블명 | 테이블ID |
|------|--------|---------------|
| T001 | 월평균검색량 | monthlySchVIm |
| T002 | 키워드경쟁력 | keywordPower |
| T003 | 연관검색어 | relWord |
| T004 | 의류상품 | prodClothes |
| T005 | 가구상품 | prodInterior |
| T006 | 도서상품 | prodBooks |
| T007 | 네이버뷰 | naverview |
| T008 | 유튜브 | youtube |

| 테이블명 | 필드명 | 필드ID | Type | 비고 |
|--------|-----------------|------------------------|----------|-------------|
| 월평균검색량 | 2019.6 | 2019.6 | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | 2019.7 | 2019.7 | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | 2019.8 | 2019.8 | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | ... | ... | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | 2022.6 | 2022.6 | float | 0.0 ~ 100.0 |
| 키워드경쟁력 | 연관검색어 | relKeyword | string | |
| | 30일간 PC 조회수 | monthlypcQcCnt | int | |
| | 30일간 모바일 조회수 | monthlyMobileQcCnt | int | |
| | 30일간 평균 PC 클릭수 | monthlyAvePcClkCnt | float | |
| | 30일간 평균 모바일 클릭수 | monthlyAveMobileClkCnt | float | |
| | 30일간 평균 PC 클릭률 | monthlyAvePcCtr | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | 30일간 평균 모바일 클릭률 | monthlyAveMobileCtr | float | 0.0 ~ 100.0 |
| | 30일간 평균 PC 광고 수 | plAvgDepth | int | |
| | PC 광고 기반 경쟁력 | compldx | string | 낮음, 중간, 높음 |
| 연관검색어 | 최초검색어 | sup_word | string | |
| | 1차 연관검색어 | sub_word1 | string | |
| | 2차 연관검색어 | sub_word2 | string | |
| 의류상품 | 상품명 | title | string | |
| | 가격 | price | int | |
| | 성별 | high_category | string | 남성의류, 여성의류 |
| | 의류 대분류 | mid_category | string | |
| | 의류 소분류 | low_category | string | |
| | 리뷰 수 | review | int | |
| | 상품등록일자 | register | datetime | |
| | 총 등록일자 | register_total_day | int | |
| | 일 평균 리뷰 수 | rate | float | |
| | 가격대 | price_band | string | |
| | 전처리 후 상품명 | clean_doc | string | |
| 가구상품 | 고유번호 | index | int | |
| | 랭크 | rank | int | |
| | 상품명 | title | string | |
| | 카테고리 | category | string | |
| | 연도 | year | int | |

| | | | | |
|------|-----------|--------------|----------|-------------|
| | 월 | month | int | |
| | 등록 사이트 | source | string | 네이버쇼핑, 오늘의집 |
| 도서상품 | 고유번호 | number | int | |
| | 상품명 | title | string | |
| | 가격 | price | int | |
| | 대분류 | cate1 | string | |
| | 소분류 | cate2 | string | |
| | 리뷰 수 | review | int | |
| | 등록기간 | register | int | |
| | 상품등록일자 | register_day | datetime | |
| | 일 평균 리뷰 수 | rating | float | |
| 네이버뷰 | 고유번호 | id | int | |
| | 카테고리 | category | string | 의류, 가구, 도서 |
| | 컨텐츠제목 | title | string | |
| | 발행일자 | date | datetime | |
| | 주소 | url | string | |
| | 해시태그 | hashtag | string | |
| 유튜브 | 고유번호 | id | int | |
| | 카테고리 | category | string | 의류, 가구, 도서 |
| | 컨텐츠제목 | title | string | |
| | 발행일자 | date | datetime | |
| | 주소 | url | string | |
| | 해시태그 | hashtag | string | |