

어서와 천안은 처음이지 ?





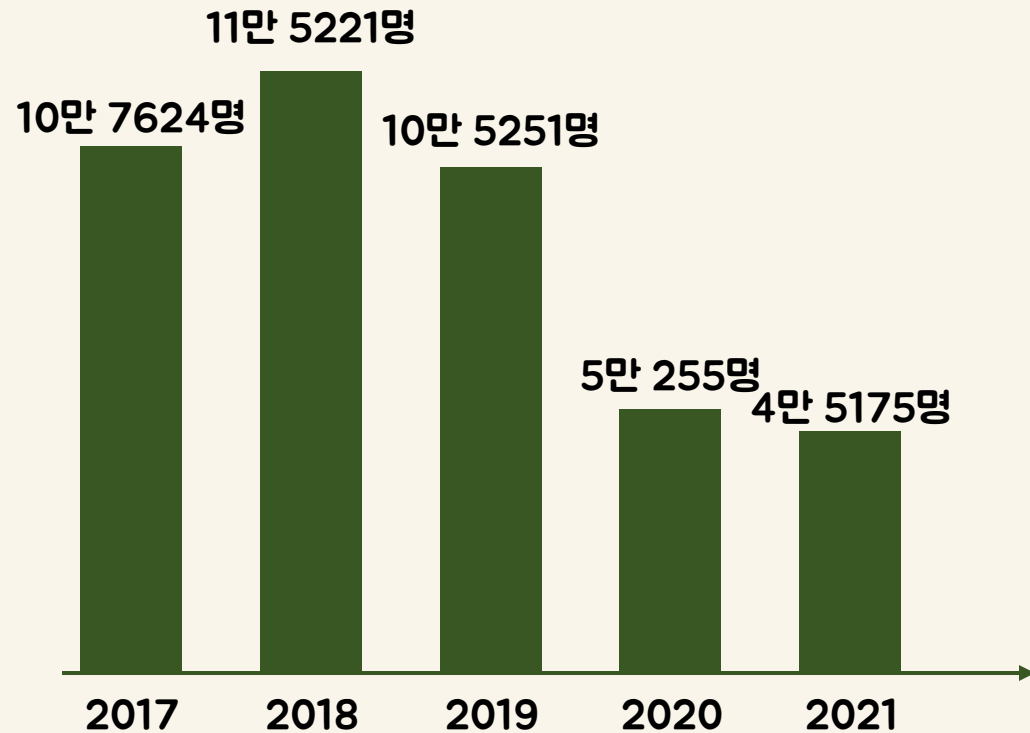
천안을 전국에 알릴 수 있는 가장 쉬운 방법은?



‘군인’사로잡기

많은 군인들이 휴가를 받기 위해 천안 '독립기념관'에 방문한다

[독립기념관에서 실시한 국군장병 휴가프로그램 집계]



출처: 독립기념관

“코로나 19 확산으로 군인 방문자가 감소했지만, 거리두기가 완화에 따라 군 장병의 방문이 다시금 확대될 것으로 보고 **연 11만 이상의 병사들이 방문할 것이라고 판단된다.**”

독립기념관 관계자





그러나, 독립기념관만 방문하고 집으로 돌아간다면
군인들에게 '천안 = 독립기념관'으로 기억될 것

Data = Solution

군인들을 분석해서
천안이 다양하게 기억될 수 있는 방법을 찾아야 할 때



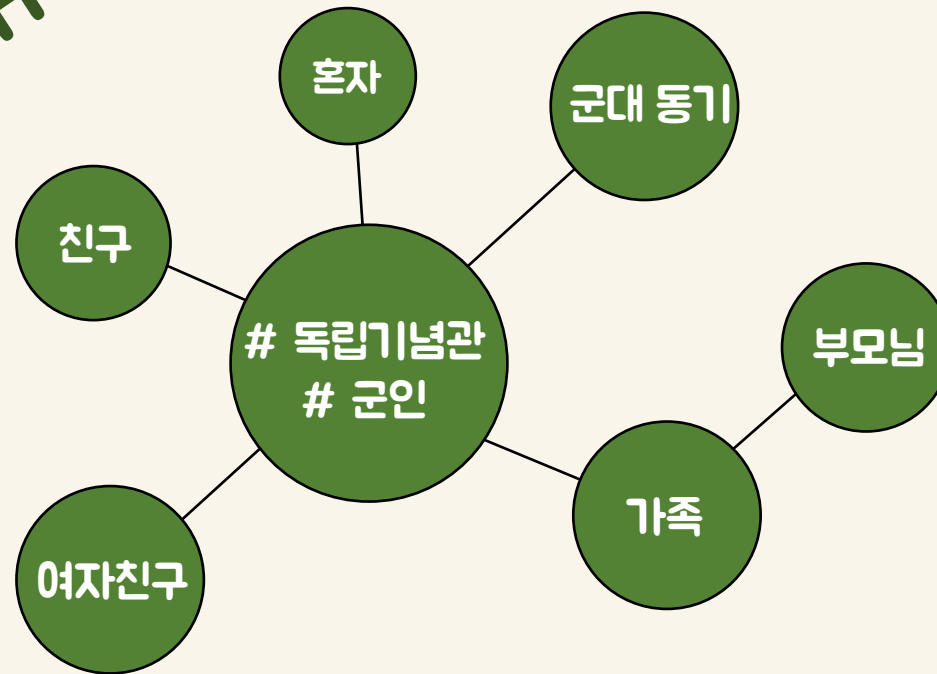
**천안이 다양하게 기억될 수 있는 방법을 찾는다면
전역 후에도 천안에 방문할 수 있게 될 것**



군인의 독립기념관 방문 시점 = 휴가를 나온 상태

독립기념관 방문시 누구와 함께 방문할까

WHO?



[SNS #독립기념관, #군인 연관 태그 분석 결과]

[illegible]

[SNS #휴가 연관 태그 분석 결과]



여행은 어떻게 보낼까

HOW?

[20대 남성 여행시간 활용 1순위 TOP 4]

1위 - "자기만족 및 즐거움을 위해"

2위 - "스트레스 해소를 위해"

3위 - "마음의 안정 및 휴식을 위해"

4위- "가족 및 지인 등과 시간을 보내기 위해"

여행시간 활용 목적 데이터 전처리 결과



독립기념관 = 함께 방문

휴가 = 여행

여행 = 4가지 방식

자기만족 및 즐거움을 위한 '천안 여행'

스트레스 해소를 위한 '천안 여행'

마음의 안정 및 휴식을 위한 '천안 여행'

가족 및 지인 등과 시간을 보내기 위한 '천안 여행'

휴가 = 여행



여행 = 4가지 방식

군인들에게 천안은 누군가와 함께
다양한 여행을 즐길 수 있는 곳임을 알려줘야 합니다

1단계, 여행 키워드 선별하기



[전국, 충청남도 여행키워드 데이터 전처리 결과] 천안에서 경험할 수 있는 여행 키워드 선별하기 (1위 ~ 10위)

지역	순위	여행키워드	년도
전국	1	바다	2021
전국	2	먹거리	2021
전국	3	해변	2021
전국	4	공원	2021
전국	5	해산물	2021
전국	6	힐링	2021
전국	7	계곡	2021
전국	8	펜션	2021
전국	9	호텔	2021
전국	10	산	2021

지역	순위	여행키워드	년도
충청남도	1	바다	2021
충청남도	2	해산물	2021
충청남도	3	해변	2021
충청남도	4	먹거리	2021
충청남도	5	온천	2021
충청남도	6	펜션	2021
충청남도	7	축제	2021
충청남도	8	한우	2021
충청남도	9	힐링	2021
충청남도	10	해수욕장	2021

1단계, 여행 키워드 선별하기



[전국, 충청남도 여행키워드 데이터 전처리 결과] 천안에서 경험할 수 있는 여행 키워드 선별하기 (11위 ~ 20위)

지역	순위	여행키워드	년도
전국	11	회	2021
전국	12	한우	2021
전국	13	맛집	2021
전국	14	카페	2021
전국	15	축제	2021
전국	16	캠핑	2021
전국	17	재래시장	2021
전국	18	시장	2021
전국	19	리조트	2021
전국	20	산책	2021

지역	순위	여행키워드	년도
충청남도	11	인삼	2021
충청남도	12	호두과자	2021
충청남도	13	출렁다리	2021
충청남도	14	박물관	2021
충청남도	15	회	2021
충청남도	16	공산성	2021
충청남도	17	에당저수지	2021
충청남도	18	캠핑	2021
충청남도	19	독립기념관	2021
충청남도	20	휴양림	2021

1단계, 여행 키워드 선별하기



[전국, 충청남도 여행키워드 데이터 전처리 결과] 천안에서 경험할 수 있는 여행 키워드 선별하기 (21위 ~ 30위)

지역	순위	여행키워드	년도
전국	21	등산	2021
전국	22	박물관	2021
전국	23	온천	2021
전국	24	자연경관	2021
전국	25	해수욕장	2021
전국	26	체험	2021
전국	27	도시	2021
전국	28	휴양림	2021
전국	29	휴식	2021
전국	30	관광	2021

지역	순위	여행키워드	년도
충청남도	21	수덕사	2021
충청남도	22	해미읍성	2021
충청남도	23	공주	2021
충청남도	24	체험	2021
충청남도	25	산	2021
충청남도	26	낚시	2021
충청남도	27	안면도	2021
충청남도	28	쭈꾸미	2021
충청남도	29	머드축제	2021
충청남도	30	현충사	2021

[전국, 충청남도 인기 여행 키워드 선별 결과]

먹거리, 공원, 힐링, 계곡, 축제, 산, 호두과자, 박물관, 캠핑, 재래시장, 산책,
독립기념관, 휴양림, 등산, 자연경관, 체험, 휴식, 관광, 전시회



[비슷한 키워드를 하나로 묶기]

먹거리 + 호두과자 + 맛집 = 천안 맛집
등산 + 산 = 등산
자연경관 + 관광 = 천안 12경

[여행 유형을 중심으로 여행 키워드 분류하기]

자기만족 및 즐거움을 위해 - [천안 맛집, 체험, 축제, 천안 12경]

스트레스 해소를 위해 - [체험, 천안 맛집, 등산, 축제]

마음의 안정 및 휴식을 위해 - [공원-휴양림, 캠핑, 천안 12경, 전시회]

가족 및 지인 등과 시간을 보내기 위해 - [천안 맛집, 공원-휴양림, 박물관, 캠핑, 체험, 천안 12경, 재래시장]

[전문가 및 논문 내용을 반영해서 분류]

- 노영희, 가족공유시간 결정요인과 가족공유 유형별 특성: 가사노동시간과 여가시간을 중심으로 2018
- 박진영의 사회심리학 칼럼
- 정신의학신문_장재식 정신건강의학과 전문의

3단계, 여행 키워드 별 정보 수집



[천안의 흥 / SNS 크롤링을 통해 데이터 수집 결과(DF)]

여행키워드	주메뉴	이름	주소	연락처	위도	경도
천안 맛집	닭갈비, 막국수	고쿠락	충청남도 천안시 서북구 직산읍 삼은3길	041-583-1254	36.87898	127.1537
천안 맛집	곤드레밥	곤드레밥집	충청남도 천안시 서북구 입장면 성진로	041-583-8385	36.91386	127.2496
천안 맛집	장어구이	금수정장어구이	충청남도 천안시 동남구 충절로 379	041-563-9430	36.81124	127.1584
...
천안 맛집	자연산활어	나도	충청남도 천안시 동남구 신부2길 4-9	041-553-5162	36.81721	127.1589
천안 맛집	전복죽	남해전복	충청남도 천안시 동남구 개목6길 11	041-556-4001	36.81565	127.1342
천안 맛집	생복토장복국	까치복집하종률	충청남도 천안시 서북구 백석3로 13-7	041-551-1258	36.82165	127.1162

위도 / 경도는 Python geopy 라이브러리 활용

3단계, 여행 키워드 별 정보 수집



[천안의 흥 / SNS 크롤링을 통해 데이터 수집 결과(DF)]

여행키워드	이름	주소	연락처	홈페이지	위도	경도
공원, 휴양림	천안삼거리공원	충청남도 천안시 동남구 충절로 410	041-569-0041	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_01/view.do?pageIndex=6&cntno=13	36.81124	127.1584
공원, 휴양림	태조산공원	충청남도 천안시 동남구 태조산길 261	041-550-2520~1	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_02/view.do?pageIndex=2&cntno=43	36.81431	127.1775
공원, 휴양림	유성관광농원	충청남도 천안시 동남구 북면 남안5길 66	041-553-3120	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_03/view.do?pageIndex=2&cntno=44	36.86109	127.2547
...
공원, 휴양림	태학산자연휴양림	충청남도 천안시 동남구 풍세면 휴양림길 127	041-529-5108	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_05/view.do?pageIndex=2&cntno=47	36.72294	127.092
공원, 휴양림	남산공원	충청남도 천안시 동남구 영성로 1-60	041-521-5534	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_07/view.do?pageIndex=2&cntno=48	36.79842	127.151
공원, 휴양림	자연누리성	충청남도 천안시 동남구 광덕면 차령고개로 449	041-552-7119	https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_08_08/view.do?pageIndex=1&cntno=49	36.66119	127.1247

위도 / 경도는 Python geopy 라이브러리 활용

4단계, 수집한 데이터를 통해 Tableau 대시보드 제작 및 활용



[첫 번째, 여행 유형 선택하기]

어서와 천안은 처음이지?

1. 여행 유형

가족 및 지인과 시간을 보내기 위해

(전체)

가족 및 지인과 시간을 보내기 위해

마음의 안정 및 휴식을 위해

스트레스 해소를 위해

자기만족 및 즐거움을 위해

[두 번째, 여행 키워드 선택하기]

어서와 천안은 처음이지?

2. 여행 키워드

전시관

검색 텍스트 입력

(전체)

박물관

빵집 및 호두과자

산

자연관광

전시관

천안 맛집

천안12경

축제

캠핑장

[세 번째, 제공해주는 정보 확인하기]

어서와 천안은 처음이지?

3. 전시관

이름: 아라리오미술관

연락처: 041-551-5100~2

주소: 충청남도 천안시 동남구 만남로 43

홈페이지: https://www.cheonan.go.kr/prog/turSmCn/tour/sub01_05_01/view.do?pageIndex=4&cntno=25

천안아산역 사이 거리: 7.3Km

독립기념관 사이 거리: 10Km

[제공 정보]

이름, 연락처, 주소

홈페이지

천안아산역, 독립기념관 사이 거리

대시보드 시연 영상

<https://youtu.be/4cbMrLXMoek>

5단계, 어서와 천안은 처음이지? 대시보드 효과적으로 사용하기



현충시설기념관 안내 어플과 함께 활용하기

2020년부터 운영된 현충시설기념관 어플
국군휴가인증 기능으로 쉽게 휴가증을 얻을 수 있어
많은 군인들이 이용 중

[어플에 어서와 천안은 처음이지? 대시보드를 추가]

1. 많은 군인들에게 쉽게 노출
2. 천안을 쉽게 알릴 수 있는 좋은 기회 제공

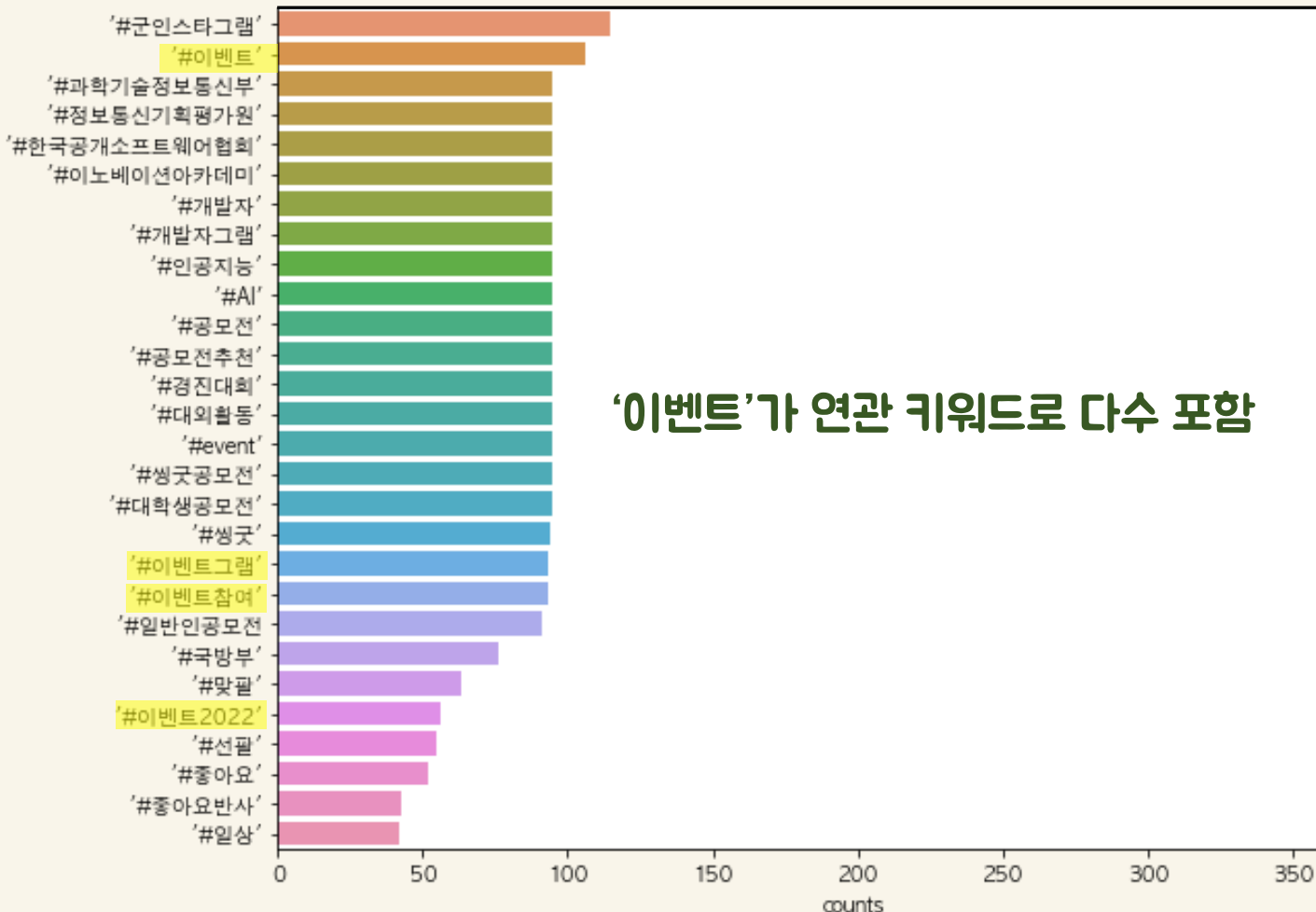


‘국군휴가인증 기능’

실제 현충시설기념관 안내 어플

군인 대상으로 다양한 이벤트 제공

[SNS #군인 키워드 크롤링 결과]



'이벤트'가 연관 키워드로 다수 포함

[대시보드 활용 예시]

어서와 천안은 처음이지?

전시관

이름: 아라리오미술관
연락처: 041-551-5100~2
주소: 충청남도 천안시 동남구 만남로 43
홈페이지: https://www.cheonan.go.kr/prog/turismCn/tour/sub01_05_01/view.do?pageIndex=4&cntno=25
천안아산역 사이 거리: 7.3Km
독립기념관 사이 거리: 10Km

여행 유형
가족 및 지인과 시간을 보내기 위해

여행 키워드
전시관

**아라리오미술관에서
군인 방문 이벤트 진행
참여시 입장료 10%할인**



천안이 많은 사람들에게 다양한 경험을 하고,
좋았던 곳으로 기억되기를 바라며.



활용 데이터 출처

문화 빅데이터 플랫폼

- 지역별 선호 관광상품_신규
- 여행객/현지인의 추천 텍스트 데이터(16시도별)
- 여행 비용 지출의향
- 사업장 위치좌표
- 지역별 투어/교통상품
- 여행시간 활용 목적

천안시청

- 천안의 흥

인스타그램 SNS

참고문헌

- 노영희, 가족공유시간 결정요인과 가족공유 유형별 특성: 가사노동시간과 여가시간을 중심으로 2018
- 박진영의 사회심리학 칼럼
- 정신의학신문_장재식 정신건강의학과 전문의