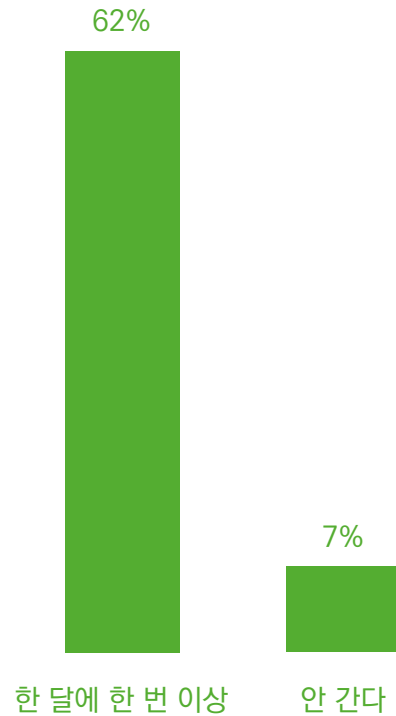


01 | 제안배경

“늘어나는 등산 인구

등산인구 비율 조사



출처 : 한국리서치

등산·트레킹 인구 2,600만 시대

최근 조사에 따르면,
등산을 한 달에 한 번 이상 즐기는 비율은 총 62% 로서,
2,600만명을 돌파했습니다.

특히 30대 54%, 40대 58%, 60대이상 77%로
등산은 중·장·노년층에게는 빼놓을 수 없는 취미입니다.

01 | 제안배경

“등산객들의 안전불감증



[강원 동해안 지역 집중호우...고성서 등산객 2명 고립됐다가 구조](#)

동아일보 PICK | 3일 전 | 네이버뉴스 | [🔗](#)

특히 고성 현내면에는 시간당 42mm의 폭우가 내렸고, 다른 지역에서도 시간당 20~40mm의 많은 비가 내리고 있다. 집중호우로 이날 오전 11시 44분경 고성군 토성면 원암리 미시령계곡에서 등산객 2명이 불어난 계곡물에...

↳ 속초 설악동 250mm 집중호우...주택가 침수... 연합뉴스 | 2일 전 | 네이버뉴스



["귀찮아서 안쓰고, 일 때문에 못쓰고"...미세먼지 불감증 우려](#)

파이낸셜뉴스 PICK | 2019.03.05. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

박씨에 따르면 이날 관악산은 등산객으로 붐볐고 마스크를 낀 사람은 거의 없었다. 한반도에 최악의 미세먼지가 기승하고 있지만 여전히 야외활동을 즐기는 '먼지 불감증'이 만연하고 있다. 일부 시민들은 별 다른 수...

↳ [최장 기록하는 최악 미세먼지]한라산도 6... 파이낸셜뉴스 PICK | 2019.03.05. | 네이버뉴스



[폭염에 탈진 등산객, 온열 환자 잇따라..."무리한 산행 금물"](#)

연합뉴스 PICK | 2019.07.05. | 네이버뉴스 | [🔗](#)

5일 강원도소방본부에 따르면 이날 1~4일 등산객 10명을 구조했다. 전날 정오께 설악산 중청대피소에서 A(42)씨가 구토증세를 보이고 어지러움을 호소하는 등 무리한 산행 탓에 탈진 증상을 보였다. 폭염주의보가 내려진...

↳ 폭염에 탈진 등산객·온열 환자 잇따라..."무... MBN | 2019.07.05. | 네이버뉴스

출처 : 네이버 뉴스

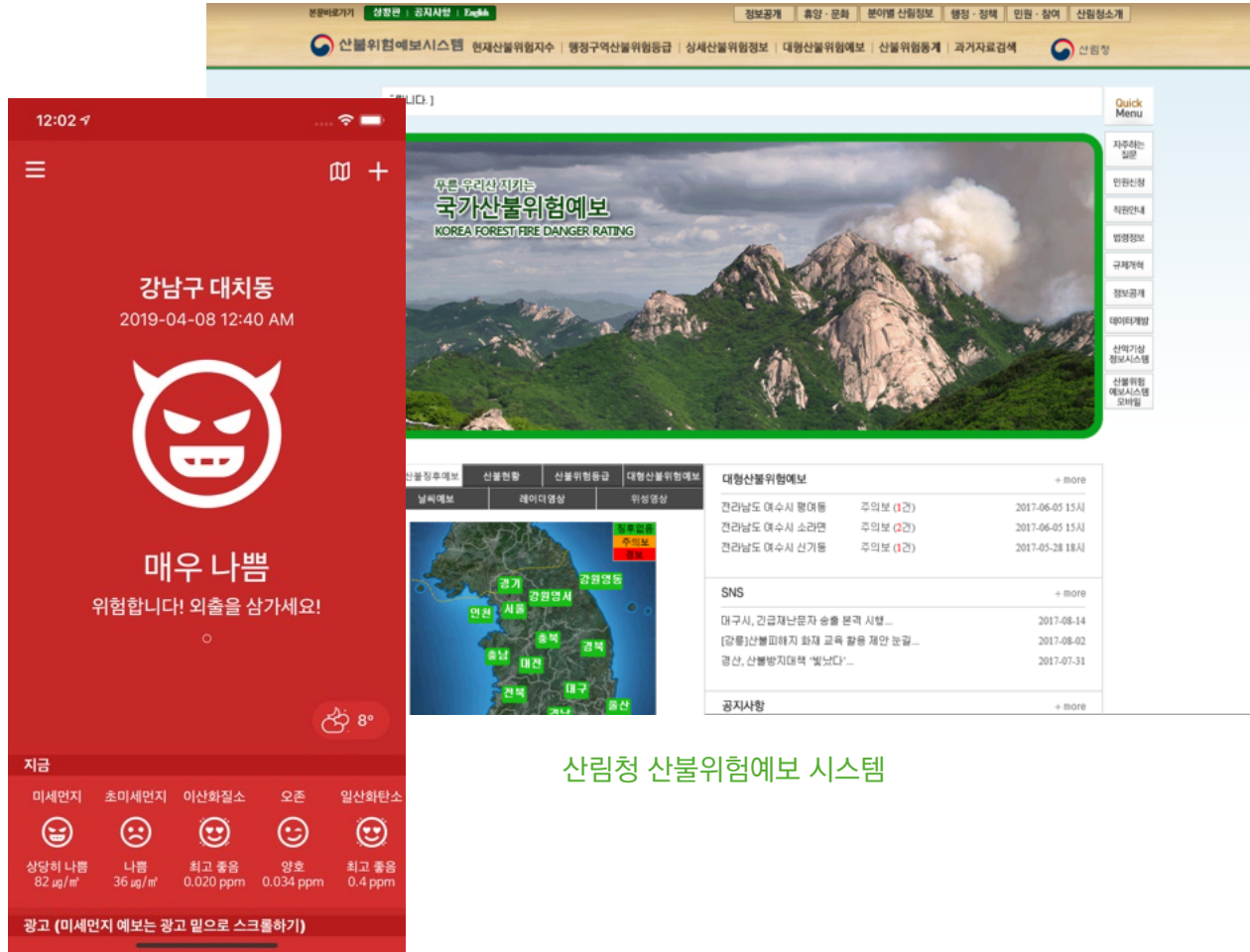
건강을 위한 등산, 생명과 건강에 위협 ?

건강을 위해 하는 등산이지만,
실제로는 생명과 건강에 위협이 될 수 있습니다.

폭염, 미세먼지가 심한 날, 산불 위험, 우천 속에서도
산은 등산객들로 북적이고 있습니다.

01 | 제안배경

“흠어져 있는 등산객들의 안전을 위한 다양한 서비스



산림청 산불위험예보 시스템

미세먼지 정보 어플 '미세미세'

예방 가능한 등산 사고, 하지만?

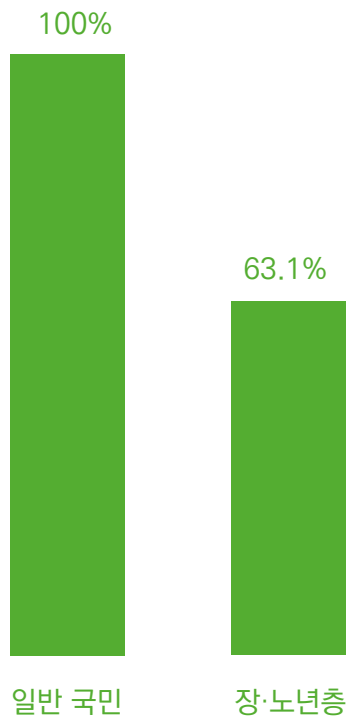
우리는 시중에 있는 많은 IT 서비스를 통해 등산 가능 여부를 판단하여 등산객들의 등산 사고를 예방하고 건강을 지킬 수 있습니다.

그러나, 등산 사고가 계속해서 발생하는 이유는 무엇일까요?

01 | 제안배경

“다양한 정보를 활용하는 데 어려움을 겪는 장·노년층

디지털 정보화 수준 조사



출처 : 한국정보화진흥원

등산객 = 디지털 소외 계층

스마트폰의 보급은 계속 늘고 있지만,

등산객의 주를 이루는 장·노년층의
디지털 기기를 이용하고 활용할 수 있는 능력인
디지털 정보화 수치는 일반 국민의 63.1%에 머무르고 있습니다.

여러 정보를 통해 등산 여부를 판단하기 위해서는
많은 IT 서비스들의 이용이 필요한데,
등산객들은 확인해야 할 정보가 너무 많고,
정보를 얻는 것에 어려움을 느끼고 있습니다.

02 | 서비스 소개

“산림청의 산 정보, 실시간 산불위험지수, 실시간 날씨, 미세먼지 정보를 통해 산의 각종 정보와, 등산 가능 여부를 추천해 안전한 등산을 가능케 합니다.



등산객들을 위한 간편하고 완벽한 등산 도우미 NUGU-MOUNTAIN

NUGU-MOUNTAIN

02 | 서비스 소개

“산 정보, 실시간 정보, 산의 등산 가능 여부, 산 추천 서비스의 기능을 제공합니다.

산 정보 제공

산의 개요, 높이,
대중교통정보,
주변관광정보 등 제공

실시간 정보 제공

산의 실시간 날씨,
실시간 미세먼지,
산불위험지수 제공



NUGU-MOUNTAIN

산의 등산 가능 여부 제공

오늘, 내일, 모레의
산의 등산 가능 여부
(실시간 미세먼지 지수,
폭염 여부, 우천 여부, 실시간
산불위험지수 고려)

산 추천 서비스 제공

오늘, 내일, 모레의
등산하기 좋은 산 추천
(실시간 미세먼지 지수,
폭염 여부, 우천 여부, 실시간
산불위험지수 고려)

03 | 발화 예시

“산 기본 정보 제공



관악산에 대해 궁금해!

수차례 화마가 쓸고 갔던 불의 산, 관악산에 대해 궁금하시군요! 산 높이, 등산 코스 정보, 날씨, 미세먼지, 산불위험지수, 100대명산 선정이유, 대중교통정보, 주변관광정보, 산정보개요, 등산추천여부 중 어떻게 궁금하세요?



NUGU-MOUNTAIN



등산로 알려줘

관악산 의 등산 코스를 알려드릴게요. 첫 번째 코스입니다.
사당동 대학촌,333봉,414봉,559봉,연주암,정상,장군바위,장군바위골,과천 공업진흥청를 지나는 코스로 시간은 총 3시간 40분 소요됩니다.

...



NUGU-MOUNTAIN

03 | 발화 예시

“산 실시간 정보 제공 (에어코리아 미세먼지 API, SK Weather Planet API 이용)



관악산 미세먼지 어때?

8월18일 20시에 측정한 관악산의 미세먼지에 대해 알려드릴게요.
PM10 기준 21, 낮음 이네요!



NUGU-MOUNTAIN



관악산 날씨 알려줘!

관악산의 일기예보를 알려드릴게요!
오늘의 기상은 흐림, 최고기온은 31.00도, 최저기온은 22.00도 입니다.
내일의 기상은 구름많음, 최고기온은 32.00도, 최저기온은 22.00도 입니다.



NUGU-MOUNTAIN

03 | 발화 예시

“실시간 미세먼지 지수, 폭염 여부, 우천 여부, 실시간 산불위험지수를 통해 등산 가능 여부와 산을 추천합니다.
(산림청 산 정보 API, 산불위험지수 API, 에어코리아 미세먼지 API, SK Weather Planet API 이용)



관악산 내일 등산할 수 있어?

관악산을 가려하시군요!
내일은 산불위험도 없고, 적정온도에 비도 안오는 등산하기 좋은 조건이네요!
내일 등산을 추천드릴게요!



NUGU-MOUNTAIN



내일 모레 갈 산 추천해줘!

내일 모레 갈 산을 추천해드릴게요!
산불 위험도 없고, 날씨도 좋은 손 대지 않은 자연 그대로의 산, 칠갑산을 추천해드릴게요!
칠갑산의 다른 정보를 알고 싶으시면 다시 물어봐주세요!



NUGU-MOUNTAIN

04 | 기대 효과

“이 서비스를 통해, 중·장·노년층 고객을 유도할 수 있고, 등산 사고 예방과 등산 문화 활성화가 가능합니다.

중·장·노년층 유도

중·장·노년층의
NUGU 서비스
이용 유도 가능

등산 사고 예방

등산 가능 여부 추천을
통한 등산 사고 예방
이로 인한 사회 공헌 가능

등산문화 활성화

다양한 산 정보 제공과
추천을 통한
등산문화 활성화