

프로젝트 기획서

(재난예보시스템)

24.07.01 ~ 24.08.26

1조(재난탈출 멤버원)

이성연, 김승준, 최진서, 황찬호, 황혜원

목 차

1. 프로젝트 개요
2. 프로젝트 목표
3. 프로젝트 선정 기준
4. 프로젝트 주요 기능
5. 프로젝트 기대 효과
6. WBS
7. 참고 사이트

1조 (재난탈출 넘버원) 기획서

1.프로젝트 개요

조	1조(재난탈출넘버원)	프로젝트명	재난예보시스템
조원	이성연, 김승준, 최진서, 황찬호 황혜원	프로젝트 종류	3차 프로젝트
		기간	24.07.01 ~ 24.08.26
프로젝트 배경	<p>1. 최근 기후 변화와 자연재해 빈도가 증가하면서 재난 예보 시스템의 필요성이 대두되고 있어, 재난문자 서비스가 운영되고 있지만 재난상황의 구체적 위험도나, 재난에 대처하는 요령 및 대피소 정보는 따로 검색해야 하는 불편함이 있음을 확인 하였다.</p> <p>2. 재난 발생 시 신속하고 정확한 정보 제공은 인명 구조와 피해 최소화에 매우 중요하기 때문에 발생한 재난상황의 파악 및 대처를 위한 정보를 한번에 사용자의 위치및 재난에 맞춰 제공하는 서비스가 필요하다고 판단하였다.</p>		
사용자	<p>사용자 : 재난 예방 정보 및 실시간 재난 정보를 필요로 하는 사람들</p> <p>관리자 : 재난 사이트 관리자</p>		

2.프로젝트 목표

- **신속한 정보 제공:** 재난 발생 시 신속하게 현재 재난 상황에 있는 지역의 사용자들에게 정보를 제공하며 이에 대처하기위한 정보에 대해서도 쉽게 접근할 수 있도록 하여 사용자가 필요한 정보를 사용자의 상황에 맞춰 제공 할 수 있도록 함.
- **정확한 정보 전달:** 현재의 재난 상황에 대해 전달함과 동시에 각 재난에대한 기준 수치나 위험도를 함께 제공함으로써 사용자가 재난에대한 수치적인 위험도를 확인할 수 있게해 사용자가 현재의 상황을 빠르고 정확하게 판단 할 수 있도록 돕는다.
- **사용자 친화적:** 직관적인 인터페이스와 사용하기 쉬운 기능을 통해 필요한 정보에 접근하는 과정 및 사이트를 사용하는 과정이 쉽고 간결하며 빠를 수 있도록 함.
- **대응 지침 제공:** 현재의 재난 상황과 사용자의 장소에 따라 맞춤으로 해당 재난에 대한 대응 요령 및 사용자가 재난 상황에서 이용 할 수 있는 대피소를 바로 확인하여 재난 상황으로부터 안전을 확보 할 수 있도록 도움.

3. 프로젝트 선정 기준

- 재난 발생 빈도가 증가하고 시민의 안전에 대한 인식이 높아짐에 따라 국가에서 재난 안전문자를 통해 재난 상황에대한 정보를 제공하는 현 상황에서 재난에 대한 간단한 정보는 바로 확인이 가능하지만, 정확한 재난의 위험도가 어떤 정도인지, 또는 이에 대한 대처 방안및 요령은 어떤것들이 있고, 근처에 어떤 대피소를 이용 할 수 있을지에 대한 정보는 여전히 개개인이 검색하고 알아봐야지만 하는 상황에 있음.
- 이에 대해 국민들이 더 쉽게 필요한 정보를 얻을 수 있어야 하고 상황에 대한 정확한 판단을 할 수 있어야 한다는 판단하에, **국민의 안전과 신속하고 정확한 정보 전달에 대한 필요성**을 통감하여 이 프로젝트를 선정하게 됨.

4.프로젝트 주요 기능

● 사용자 맞춤 정보 제공

- **맞춤형 재난 정보 알림:** 사용자가 설정한 위치에 따라 맞춤형 재난 정보 알림 기능 제공. 사용자의 설정 위치에서 발생한 재난 정보만 구분하여 전달, 재난 구분에따른 필요한 정보들을 모아 볼수 있는 맞춤형 정보 제공.
- **실시간 재난 위험도 파악:** 사용자가 설정한 지역에 대한 실시간 위험도를 각 재난마다 기준이 되는 정도와 비교하여 시각적으로 제공함으로 사용자의 정확한 판단을 도움.

- **재난 발생 시 대처 요령**

- **재난별 대응 지침:** 재난 상황이 발표 되었을 때 각 재난 유형별로 구체적인 대처 요령을 제공. (예: 태풍 시 대처 요령, 홍수 시 대처 요령, 지진 시 대처 요령 등.)

- **가까운 대피소 및 병원 정보 제공**

- **위치 안내:** 재난이 발생한 위치와 사용자의 위치를 기반으로 가까운 대피소의 위치 및 이용을 위한 정보를 제공.
-

- **커뮤니티 기능**

- **정보 공유 및 제보:** 사용자가 재난 정보를 공유하고, 재난 상황을 제보할 수 있는 기능 제공.
- **경험담 공유:** 재난 상황에서의 경험담을 공유하여 다른 사용자에게 유용한 정보를 제공.

- **재난 종류에 따른 그래프 제공**

- **재난 발생 건수 그래프:** 다양한 재난 유형별로 발생 건수를 시각화하여 제공함으로 재난 유형별 빈도를 확인할 수 있음.
- **재난 위험도 그래프 :** 재난 위험도를 시각화하여 위험 기준과 함께 제공함으로써 재난의 위험 정도를 쉽게 파악이 가능

- **재난 관련 뉴스 제공**

- **분류별 뉴스 제공:** 재난에 관련된 최신 뉴스를 재난 유형별로 분류하여 제공.

- **재난 훈련 영상 제공**

- **재난 훈련 영상**: 행정 안전부 유튜브 채널과 연동하여 재난 훈련 영상을 제공. 사용자가 재난 대비와 대응 방법을 학습할 수 있도록 지원.

5. 프로젝트 기대 효과

- **피해 감소**: 신속하고 정확하게 재난 예보 및 대응 요령 과 대피 정보를 사용자가 얻을 수 있게함을 통해 사용자가 재난 상황에서 신속한 대처를 통해 인명 및 재산 피해를 줄일 수 있음.
- **사용자 안전 강화**: 시민들이 재난 상황에서 신속하게 대응할 수 있도록 하고 재난의 위험성을 시각화해서 전달함으로 사용자의 안전에 대한 경각심을 일으키고, 대처 요령과 대피소등을 숙지함으로써 사용자들의 재난에 대한 안전성이 강화됨.
- **지속 가능한 발전**: 재난 대응 능력을 강화하여 좀더 안전한 사고를 막고 인명사고를 줄임으로 전체적인 사회적 비용을 줄이고, 안전 정보에 대해 더 친숙해지는 사회를 만들어 지속 가능한 발전을 도모함.

6. WBS

07/01 ~ 08/26

[illegible][illegible]

7. 참고웹사이트

-국민재난안전포털

	재난안전 정보서비스	국가안전 위원회	국민재난안전포털	사이트맵 안내도구 EN/ES
재난예방대비	민방위	중수해시민안전보험	재난심리상담	재난현황
				참여자 신고

재난안전 상황정보

화남시

2024/07/17 10:48:03급원 하남시 전역에 많은 비로 산사태 주의보(104) 발령되었으니 산행 주변 야외 활동 자제와 입산 금지 등 안전에 유의하시기 바랍니다.

거제군

2024/07/17 10:45:27가곡 ~ 천안리 접속상거려 도로침수 발생으로 교통통제, 인근도로로 우회하시기 바랍니다.

광양군

2024/07/17 10:37:48오봉(17동) 황성근 전역 낙뢰 발생 가능, 시설을 관리 및 외출을 최대한 자제하여 주시기 바랍니다.

동충무영

2024/07/17 10:37:18한계 많은 비가 내리고 있어 하천 주변 산책로, 저지대 등에 출입 금지 및 금강시차, 고압선 주변 접근 금지 등 안전에 유의하시기 바랍니다

동학구

2024/07/17 10:36:28작구 전역에 많은 비가 내려 위험이 높으니 하천 주변, 통산로, 금강시차 등 위험지역에 통행을 자제하여 주시기 바랍니다.

**지진발생 시
행동요령**

비상연락망

안전관리 일일상황

재난발생 정보조회

긴급재난문자

안전뉴스

기상특보

재난 발생시 국민행동요령

- 자연재해 발생시
- 인공구조물 붕괴

안전시설정보

- 민방위 대피시설
- 민방위 급수시설

안전상태패스

- 민방위 급수시설

민방위 정보

- 민방위 훈련계획

보건으로 재난 위기경보 심각단계 발령

KBS | 뉴스 | 드라마 | 예능 | 스포츠 | 시사교양 | 라디오
KBS 재난 제보

[이 시각 재난](#) [재난 정보](#) [재난 대비](#) [날씨 기상특보](#)

YouTube 재난채널 | [재난 LIVE](#)

[호우주의보] 강원(철원, 화천, 홍천평지, 춘천) ↓

KBS 재난안전지도

태풍

홍수 위험지도

미세먼지

이 시각 현장 CCTV

현장의 영상을 가장 빠르게 전합니다.

[국도37]가평 삼면터널 북쪽

경기 가평 삼면터널 북쪽

호우

보건의료

폭염

날씨영상

호우현황

2024년 07월 17일 11시 45분

호우경보

경기 (동두천, 연천, 포천, 가평, 양주, 파주)

호우주의보

가평 (철원, 화천, 홍천평지, 춘천)

지역별 강수량

(mm, 시간)

지역	강수량 (mm)
경기	44.5
강원	35.0
서울	15.5
광주	1.0
인천	0.5

상황 레이더
2024. 07. 17. 11:20

지도
레이더 영상
기상특보

호우 발생 시 이렇게 행동하세요!

⚠️

물에 잠긴 도로 및 하천은 건너지 말고

행동요령 영상 PLAY



행정안전부

@withyou3542 · 구독자 10.4만명 · 동영상 2.9천개

대한민국 건전한 지방자치제도 개선 및 지방재정 확립, 재난안전관리, 선거·국민투표 **행정...더보기**

facebook.com/withyou3542 외 링크 3개

구독

홈 동영상 Shorts 라이브 재생목록 커뮤니티



🔥 지진 발생 시 이렇게 행동하세요!

조회수 3,782회 · 1개월 전

🔥 지진 발생 시 이렇게 행동하세요!

[지진 피해 예방 및 행동 수칙]

★ 지진 발생 전

✓ 식품, 구급 약품 등의 비상용품들 미리 준비해 두세요

자세히 알아보기