

프로젝트 개요서

BEYOND 한화 5기 기반기술 2조

김혜연, 박혜경, 장명훈, 전찬우, 정광수

기획 작품 : 소방 정보 조회 통합 웹사이트

1. 기획 목적:

- 사용자 편의성: 현재 소방 정보는 여러 곳에 흩어져 있고, 접근하는 데에 많은 클릭 횟수가 필요한 불편함이 있다. 이에 따라 소방 정보에 관심 있는 사용자들은 원하는 정보를 찾기 위해 많은 시간과 노력을 소비하고 있다. 따라서 우리 팀은 사용자가 쉽고 빠르게 소방 정보를 접근할 수 있는 서비스를 위한 DB를 설계하고자 한다.
- 이 프로젝트는 소방 관련 정보를 한 곳에서 제공하는 웹사이트를 구축하는 것이다.
- 사용자는 원하는 지역의 정보를 선택하여 조회할 수 있으며, 관리자는 정보를 수정하고 삭제할 수 있다.

2. 주제 선정 배경:



소방청
National Fire Data System
국가화재정보시스템

전국119상황실

화재통계

화재정보자료관

생활소방상식

알림마당

전자민원

화재피해지원

NFDS소개



화재발생현황

화재현황분석

화재캘린더

한 눈에 보는 화재현황

홈 > 전국119상황실 > 화재발생현황

화재발생현황

2024-01-24 18:32:12 기준 전국 화재발생현황 검색결과입니다.

전국

🔍

새로고침

화재발생총괄현황

지역	화재접수	화재진행	상황종료	자체진화
전국	594	192	388	14

화재피해총괄현황

지역	재산피해(천원)	사망	부상
전국	1,301,159	1	3

- 주변에 대형 병원이 있어서 그런지 최근에 수업 시간에 앰불런스 사이렌 소리가 많이 들렸다.

- 일반적으로 구급차 사이렌 소리를 들을 때에는 별 생각이 없지만, 만약 거대한 소방차가 지나갔을 때에는 어땠을까 하는 생각이 들었다.
- 아마도 대부분 어디에 큰 불이 났나? 하는 생각이 들 것이고, 정보를 검색하기 위해 인터넷 검색을 할 것이다. 하지만 큰 사건이 아닌 이상 대부분 확인하는데 어려움을 겪을 것이다.
- 이에 따라 화재 발생 통계와 뉴스 기사를 조사하던 중, 소방청(청장 남화영)은 소방예방정보시스템 통합구축 사업을 완료했다고 지난 10일 밝혔다는 기사를 확인했다. 기존에 있던 대면 시스템이었던 소방 관련 업무들이 온라인으로 대거 변경된다는 것을 확인했다. 조금 더 알아보기 위해 소방청에 들어가 보는 것과 같이 소방 관련 정보를 탐색하던 도중 관련 정보들이 여러군데에 흩어져있고 접근하는데 있어서 클릭 횟수가 굉장히 많아 불편하다는 점에서 이 프로젝트가 시작되었다.

3. 기대 효과

- 정보 통합과 집중화: 현재 소방 정보는 분산되어 있어 접근성이 낮고 효율적인 활용이 어렵다. 우리의 프로젝트는 소방 정보를 통합하고 집중화하여 사용자들이 필요한 정보를 한 곳에서 쉽게 얻을 수 있도록 한다. 이를 통해 사용자들은 번거로운 검색과정 없이 필요한 정보에 빠르게 접근할 수 있다.
- 취업 준비 효율성 향상: 소방 관련 업계 지원자들은 소방 정보에 대한 정보를 수집하는 과정에서 현재 소방 정보의 분산된 상태로 인해 정보 수집에 어려움을 겪고 있다. 우리 플랫폼은 소방 관련 업계 지원자들이 필요한 정보를 효율적으로 얻을 수 있도록 도움을 줄 것이다.
- 안전한 사회 구축: 소방 정보의 효율적인 제공은 안전한 사회 구축에 기여한다. 소방 정보 플랫폼을 통해 사용자들은 소방에 대한 올바른 지식을 습득할 수 있으며, 화재 예방 및 대응 능력을 향상시킬 수 있습니다. 이를 통해 화재로 인한 피해를 최소화하고 안전한 사회를 구축하는 데 기여할 수 있다.

4. 프로젝트 범위:

- 요구사항 분석
- 개념적 설계
- 논리적 설계(ERD)
- 물리적 설계(DDL구문)
- DB설계 검증을 위한 테스트 결과

내용은 프로젝트의 진행 상황에 따라 필요한 경우 변경될 수 있습니다.