

인터넷보안프로젝트 봉담읍 온라인 마을안전지도

23017012 김명규, 21018104 박현우, 21018058 윤재서, 21018087 조유란

참고자료

커뮤니티 매핑 <https://www.mediatoday.co.kr/news/articleView.html?mod=news&act=articleView&idxno=109698>
마커 표시하기 <https://apis.map.kakao.com/web/sample/categoryMarker/>
마커에 이벤트 등록하기 <https://apis.map.kakao.com/web/sample/multipleMarkerEvent2/>
클릭한 위치의 위도/경도 조회 <https://apis.map.kakao.com/web/sample/addMapClickEventWithMarker/>

- 요약 : 봉담읍 마을안전지도를 온라인으로 제작합니다. 또한 주민들도 지도 제작에 참여할 수 있게 합니다.

목적

- ① 봉담읍의 어린이(보호자), 여성 등이 안전시설물을 확인하도록 하여, **주민안전 보장을 돕기 위해** 프로젝트를 계획했습니다.
- ② 봉담읍의 주민을 대표하는 단체인 봉담읍 주민자치회의 안전네트워크분과에서, 지역의 안전시설물을 찾고, 종이지도에 표기하고 배포하려는 사업을 수행 중입니다. 그런데 온라인 지도로도 개발을 하면, 종이지도보다 **훨씬 간편하게 읍민들이 접근할 수 있게 되어, 더 많은 주민들이 안전정보를 쉽게 얻도록** 할 수 있습니다. 그 뿐만 아니라, 주민들이 지도 제작에 참여할 수 있게 하면(커뮤니티 매핑), 주민자치회에서 조사한 것보다도 **훨씬 많은 안전시설을 찾아 지도를 완성하도록** 할 수 있습니다.

기능

- **어린이 및 여성 등의 안전을 위한 시설물(CCTV, 로고젝터, 비상벨, 기타 등)을 지도에서 조회**할 수 있습니다.
- 마커를 누르면 해당 안전시설에 대한 세부정보(분류, 제목, 내용, 사진)가 지도 아래 표시됩니다.
- **주민의 참여가 가능한 지도**입니다. 사이트 방문자는 메인 페이지에 있는 '신규장소 등록' 버튼을 눌러, 신규 장소를 등록할 수 있는 다른 페이지로 이동하여, **신규장소를 등록**할 수 있습니다.
- 이때, 지도에 마커로 장소를 표기하고, 분류와 제목, 내용, 사진 등 세부정보를 입력할 수 있습니다.
- 제출 버튼을 누르면 제출이 되며, 관리자가 허가하면 메인 페이지의 지도에 해당 마커가 표시됩니다. (악의적인 등록 및 허위 등록 등을 방지하기 위해, 관리자 허가 기능이 필요합니다.)
- 이 기능을 위해, (관리자를 위한) **로그인 기능, 제출 리스트 열람 및 허가 기능 또한 개발이** 필요합니다.
- 추가로, 시설물 철거 등이 있을 수 있기에, **시설물 삭제 기능도** 가능하다면 넣고자 하며, **정보 수정요청 기능** 또한 가능하다면 넣고자 합니다.

- **10만 봉담읍민들이 안전정보를 얻기 위해 유용하게 사용할 것**이며, 특히 **어린이의 부모, 여성 등에게 도움**이 될 것입니다.
- 또한, 주민이 협력하여 안전지도를 만들고 지역안전 발전에 기여한 **긍정적인 사례**가 될 것입니다.

효과

- 이 프로젝트의 수행과 관련하여, 봉담읍 주민자치회(안전네트워크분과)의 허락을 받았습니다.