**프로젝트 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명** | 공공데이터를 활용한 AED(자동심장충격기)위치 파악 앱 |
| **아이디어 우수성 및 타당성** | 기존 존재 앱의 경우  보건복지부-응급의료정보제공([응급의료정보제공](https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.go.mw))  \_AED 외에 실시간으로 반영하는 기능(병상 파악, 병원 오픈 여부 등)이 다양하게 있음.  기타 앱([AED(심장제세동기) 찾기](https://play.google.com/store/apps/details?id=lifesemantics.kr.aed) / [Staying Alive](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mobilehealth.cardiac&hl=ko&gl=US))  \_한국을 타겟으로 한 앱의 경우 있으나 데이터가 없는 듯.  \_세계를 타겟으로 한 앱의 경우 한국 데이터가 반영이 되어있지 않고 로딩이 매우 느림.  문제점  1. 현장 사정으로 실시간 반영이 어려워 병상 파악 등이 일반인에겐 유명무실하다는 평.  2. 수초를 다투는 급박한 상황과 평소에 잘 사용하지 않은 앱이므로 손이 버벅여 실수할 수 있는 UI.  AED의 경우 다양한 곳에 비치되어 있으나 정확한 위치를 모르는 경우가 많음.  CPR의 골든타임은 약 4분으로 매우 가까운 곳의 AED 위치를 빠르게 파악하는 것이 중요.  여러 기능을 빼고 AED 위치파악에 집중하고자 함. |
| **실현가능성** | AED 정보조회 API([오픈API 상세](https://www.data.go.kr/data/15000652/openapi.do))로 반영.  네이버 지도 API([네이버 지도 API - MAPS](https://www.ncloud.com/product/applicationService/maps))를 이용.  AED 정보 조회 결과를 네이버 지도 위에 띄울 것.  구현: 안드로이드 스튜디오(Java/Kotlin) |
| **개인 역량** | 박수경  웹페이지 제작 프로젝트(SUBWAY) - 네이버맵 API사용  박영환  Java 사용 및 활용 가능, 학부 수준의 html/css/jsp 약간 활용 가능 |
| **추진범위** | 1. 현 위치 파악.  2. 주소검색으로 파악.  3. 위치 파악 후  4. 응급처치방법.  자세한 내용은 설계도 참고. |