**프로젝트 기획서**

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명** | 공공데이터를 활용한 AED(자동심장충격기)위치 파악 앱 |
| **아이디어 우수성 및 타당성** | AED(자동심장충격기)를 찾는 목적은 대부분 CPR(심폐소생술)을 하기 위해서입니다. CPR의 골든타임은 약 4분으로 1초가 급한 상황이기에 AED는 다양한 곳에 배치되어 있습니다. 안내판 또한 건물 입구마다 붙어있어 위치를 안내해주고 있으나 대부분의 사람들은 신경쓰지 않거나 기억한다 해도 떠오르지 않는 경우가 많습니다.  그를 위해 AED의 위치를 알려주는 어플이 있습니다. 보건복지부에서 제작한 응급의료정보제공([응급의료정보제공](https://play.google.com/store/apps/details?id=kr.go.mw)) 어플은 AED 위치파악과 더불어 병상이나 병의원 오픈 여부 등을 실시간으로 반영하여 파악할 수 있는 기능을 제공하고, 해외의 어플([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))은 세계의 AED의 위치를 제공합니다.  그러나 보건복지부의 어플은 현장 사정으로 실시간 반영이 어려워 실시간 파악 기능이 일반인에겐 유명무실하다는 평이 있고 수초를 다투는 급박한 상황과 평소에 사용할 일이 적은 어플이므로 손에 익숙치 않아 실수할 수 있는 가능성 또한 배제할 수 없습니다. 또한 해외의 어플은 로딩이 매우 느릴 뿐더러 데이터가 부정확하다는 문제점이 있습니다.  우리는 긴급상황인 사용자를 위해 AED 위치파악에 중점을 둔 어플이 필요하다고 생각합니다. |
| **실현가능성** | 1. 기존의 어플 중 데이터가 없는 부분을 추가하고, 기존 반영 기능 중 필수적인 부분을 제외한 나머지 부분을 제외하여 유지보수  2. 오픈 api의 구성은 대부분 REST api로 되어있어 이를 호출할 별도의 메소드가 필요할 것으로 보임. 지도 api는 기존의 네이버 맵 api를 활용할 예정. |
| **개인 역량** | 박수경  웹페이지 제작 프로젝트([SUBWAY\_Github](https://github.com/JeongHyeSoo/subway_combi)) - 네이버맵 API사용  박영환  Java 사용 및 활용 가능, 기초 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. |