**Statement of Work(SOW)**

**1. 개괄적 설명** 기존의 전염병 사이트는 오늘의 전국 확진자수, 완치자수 등 통계에 초점이 맞추어져 있고 확진자 수와 같은 통계는 실제 실생활에서 경각심을 고조시키는 정도에만 도움을 주고 실제 외출시 도움이 안된다. 그나마 도움이 되는 정보는 확진자의 동선 파악인데 일반적으로 이것은 외출시 대중교통을 사용하는 사람들은 여러 야외 장소들을 거쳐야하는데 이런 경우 지나치는 장소마다 확진자 동선과 겹치는지를 매번 검색하는 것은 사용 편의성이 떨어진다.

따라서 확진자 통계, 확진자 수를 지도에 표시하는 기존 기능 외에 현재 내 위치 기준, 일정 범위 내의 확진자가 다녀간 장소를 지도에 핀으로 표시하는 기능을 추가한다. 핀은 확진자 방문 후 경과시간에 따라 위험도를 색깔로 나타낸다. 또한 나의 외출 경로를 입력하면 확진자 동선과 겹치는지를 파악해주는 기능, 자가 진단 테스트, 현재 가장 가까운 선별 진료소 안내등 좀 더 사용자 친화적이게 기능을 추가하였다. 또한 일반 사용자외에 관리자라는 액터를 추가하여 관리자로 로그인시 해당 웹페이지를 통해 코로나 확진 현황을 기입, 수정하는 기능을 구성하였다.

해당 제품은 현재 창궐하는 코로나의 정보를 가지고 제작하지만 해당 제품에 들어가는 기능은 또 다른 전염병이 발병했을 때에도 적절한 정보가 제공 된다면 공통적으로 유용하게 적용될 수있다. 따라서 차후 전염병이 발병했을때 해당 제품을 이용하면 빠르게 그 전염병에 대한 정보 제공 사이트를 만들어 낼 수 있다.

**2. 주요 기능**

|  |  |
| --- | --- |
| **기능** | **중요도** |
| 현재 내 위치기준 일정 범위 내의 확진자가 다녀간 장소를 지도로 시각화 | 상 |
| 내가 사는 구와 전국 통계 기능(확진자, 사망자) | 상 |
| 외출 동선 위험도 측정 기능 | 상 |
| 관리자 로그인 기능 | 상 |
| 관리자가 코로나 확진 현황 기입, 수정하는 기능 | 상 |
| 내 위치의 확진자 방문 정보 정보 리스트 | 상 |
| 확진자 수를 지도에 표시하는 기능 | 중 |
| 현재위치에서 가까운 선별진료소 소개해주는 기능 | 중 |
| 전염병 추이 예측 기능 | 하 |
| 긴급 상황 알림 기능 | 하 |
| 자가진단할 수 있는 문항 제공하는 기능 | 하 |

**3. UI**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 메인 화면 | 내 동선 위험도 계산 화면 |
|  |  |
| 관리자의 확진자 동선 입력 페이지 (입력) | 관리자의 확진자 동선 입력 페이지 (수정) |
|  | |
| 관리자 로그인 화면 | |

**4. 팀 구성과 역할**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **책임자** | **역할** | **작업** |
| **박소영** | **리 더** |  |
| **구현** |  |
| **이선아** | **문서작성** |  |
| **구현** |  |
| **이준영** | **UI** |  |
| **구현** |  |
| **김지민** | **테스팅** |  |
| **구현** |  |

<평가 기준은 제품의 독창성 및 실용성, SOW 작성 충실도, 팀 구성의 적절성 임>