

졸업프로젝트

디자인 스프린트 3&4일차

-무선신호기반 사용자 위치추적 기술 연구-

3조 졸업할수있을까

디자인 스프린트 3일차

- 투표를 통한 CRAZY 8'S 개별 solution 투표결과

어떻게 단말기 이동경로를 활용할 수 있을까? + 웹사이트를 꾸밀 수 있을까

- - 코로나(감염병) 확진자 이동경로를 확인하기 위해 사용 (0)
- - 위조 단말기가 어디에 있는지 확인하기 위해 사용 (0)
- - 시간 배속기능으로 사용자위치를 확인 (시간 배속이 빠를수록 점이 직선으로 바뀐다) (0)
- - 범죄자 위치 확인
- - 관리자와 사용자의 기능을 나눈다. (0)
- - 지도와 AP의 위치 및 사용자를 확인
- - 어떤 웹페이지인지 사용자가 한번에 확인
- - 기능별로 구분

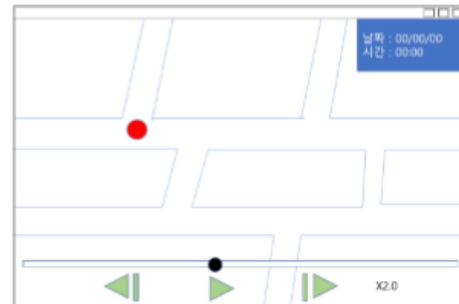
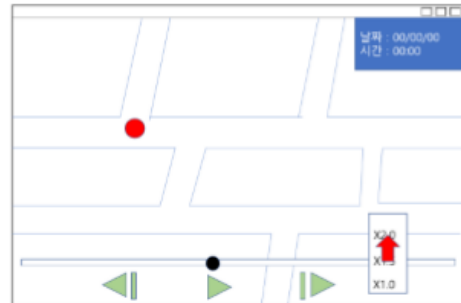
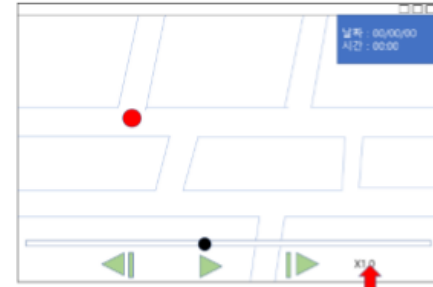
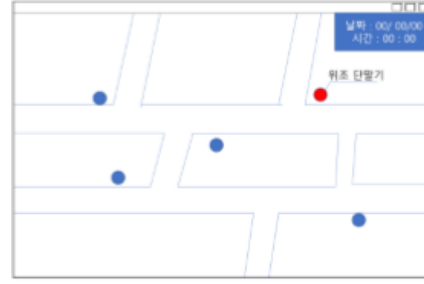
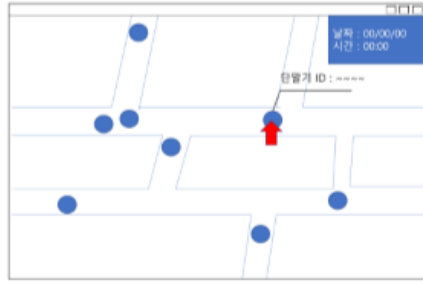
어떻게 단말기를 표시할까? + 어떻게 하면 정확하게 단말기 위치를 파악할 수 있을까

- - **시리얼 넘버와을 표시 (0)**
- - 지도에 선택하면 기종과 시리얼넘버 표시
- - 단말기 정보를 표시하지 않음
- - 지도에 시리얼 넘버만 표시
- - 기지국 기반 탐색
- - **wifi AP 기반 탐색 (0)**
- - 소형 비콘을 설치해서 탐색
- - 블루투스 기기를 통한 탐색

어떻게하면 단말기 이동경로를 시각적으로 잘 표시할까?

+ 어떻게하면 프라이버시를 침해하지 않고 위치 정보를 제공하는가?

- - 단말기 이동경로에 대한 속도를 확인할 수 있게 만든다. (0)
- - 사용자가 개인의 정보공개를 직접할지 말지 정할 수 있게 한다. (0)



-스토리 보드 설명

- 1. 모든 단말기 검색 클릭
- 2. 시간 날짜 선택후 검색 클릭
- 3. 모든 단말기가 나오고 마우스 올리면 단말기 정보 나옴
- 4. 만약 위조 단말기가 있다면 위조단말기 표시됨
- 5. 특정단말기 클릭했을때 화면
- 6. 단말기 검색 클릭
- 7. 단말기 정보, 시간 , 날짜 선택후 검색 클릭
- 8. 확인
- 9. 해당 시간의 특정 단말기가 지도에 나옴 동영상처럼 동영상 바 가 나옴 배속 선택
- 10. 2배속
- 11. 2배속으로 바뀌면서 단말기 이동 속도가 빨라짐

Web application UI (단말기 정보)

식별 단말기 정보

단말기 정보	초기 식별 위치
A1013	<u>백철리코 식당</u>
A7895	<u>신성물드점</u>
A7895	대우 이수 아파트
A9631	공통 유적
A7823	충남대 사범대학
A1354	충남대 경상대학
A9635	동진 사브사브

선택된 단말기 :



Web application UI (특정 단말기 선택)





설문조사 질문

- 위치 추적 기술에 대해 궁금한 점
- 이동경로 표시 기능에 대한 피드백
- 이동경로 추적이 활용될 방안에 대한 조언