

# 디자인 스프린트 1, 2일차 보고서

- 무선신호기반 위치추적-

3조 : 졸업할 수 있을까

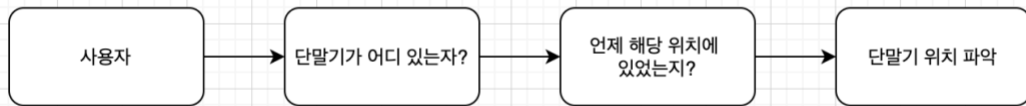
학번 : 201502038

이름 : 김정우

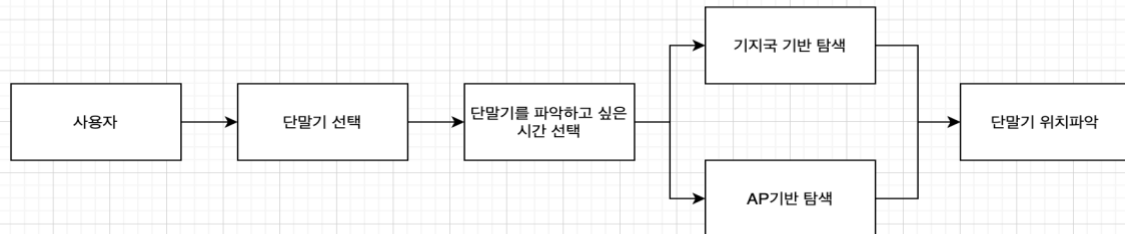
## [1일차]

### [문제에 대한 지도]

- 개인 지도



- 완성 지도



결말 : 단말기 위치파악

행위자 : 사용자 -> 탐색하기 위한 시스템에 대한 정보를 함께 그렸습니다.

### [문제에 대한 질문](개인)

- 어떻게 단말기 이동경로를 표시할수있을까?
- 어떻게 단말기를 표시할까?
- 어떻게 단말기가 식별된 위치를 특정할까?

### 완성된 질문

어떻게 단말기 이동경로를 표시할수있을까?

어떻게 하면 단말기 이동경로를 시각적으로 잘 표시할 수 있을까?

어떻게 하면 프라이버시를 침해하지 않고 위치정보를 제공할 수 있을까?

어떻게 하면 정확하게 단말기 위치를 파악할 수 있을까?

어떻게 단말기를 표시할까?

어떻게 단말기가 식별된 위치를 특정할까?

어떻게 단말기 이동경로를 활용할 수 있을까?

어떻게 단말기식별을 빠르게 할까?

어떻게 하면 웹사이트를 잘 구할 수 있을까?

## 선택된 질문

- 어떻게 하면 단말기 이동경로를 시각적으로 잘 표시할 수 있을까?
- 어떻게 하면 프라이버시를 침해하지 않고 위치정보를 제공할 수 있을까?
- 어떻게 단말기를 표시할까?
- 어떻게 하면 정확하게 단말기 위치를 파악할 수 있을까
- 어떻게 단말기 이동경로를 활용할 수 있을까?
- 어떻게 하면 웹사이트를 잘 꾸밀 수 있을까

## [2일차]

Lightning Demo

## 기존 해결방안

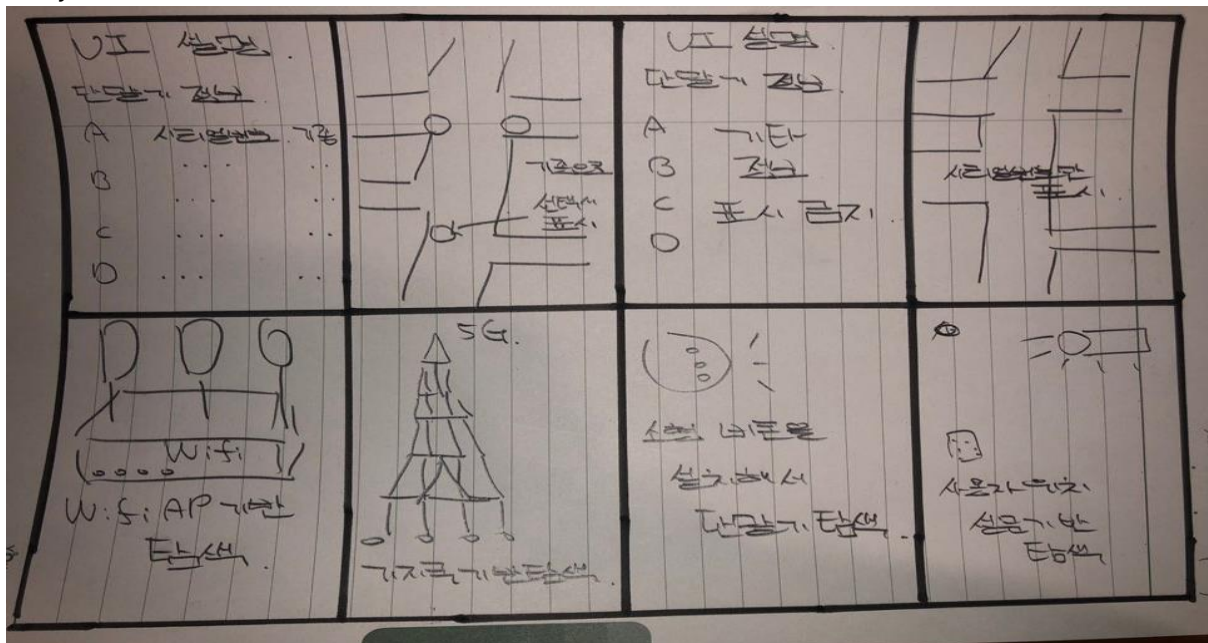
- 어떻게 단말기를 표시할까?

- 단말기의 정보를 시리얼 넘버로 표시함

- 어떻게 하면 정확하게 단말기 위치를 파악할 수 있을까

- 현재는 기지국 기반 탐색 기반으로 탐색되고 있음  
Wifi AP를 통해서 단말기를 식별하게 되면 단말기의 위치가 보다 정확해짐

Crazy 8's



-어떻게 단말기를 표시할까?

- 시리얼 넘버와, 기종을 표시
- 지도에 선택하면 기종과 시리얼넘버 표시
- 단말기 정보를 표시하지 않음
- 지도에 시리얼 넘버만 표시

-어떻게 하면 정확하게 단말기 위치를 파악할 수 있을까

- 기지국 기반 탐색
- wifi AP 기반 탐색
- 소형 비콘을 설치해서 탐색
- 블루투스 기기를 통한 탐색

Github LINK : <https://github.com/DolceLatte/Design-Sprint>