

창업 캡스톤 디자인



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

안전하게, 편리하게 타자!

세이프고 (SafeGo)

팀원 소개



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

팀장

2016108267 박윤지(팀장, 개발)

팀원

2014108211 한윤석(개발)

팀원

2015108209 한승규(개발)

목 차



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

1

Flowchart 및 UX/UI

2

활용 기자재 및 개발 플랫폼

3

Hardware 디자인

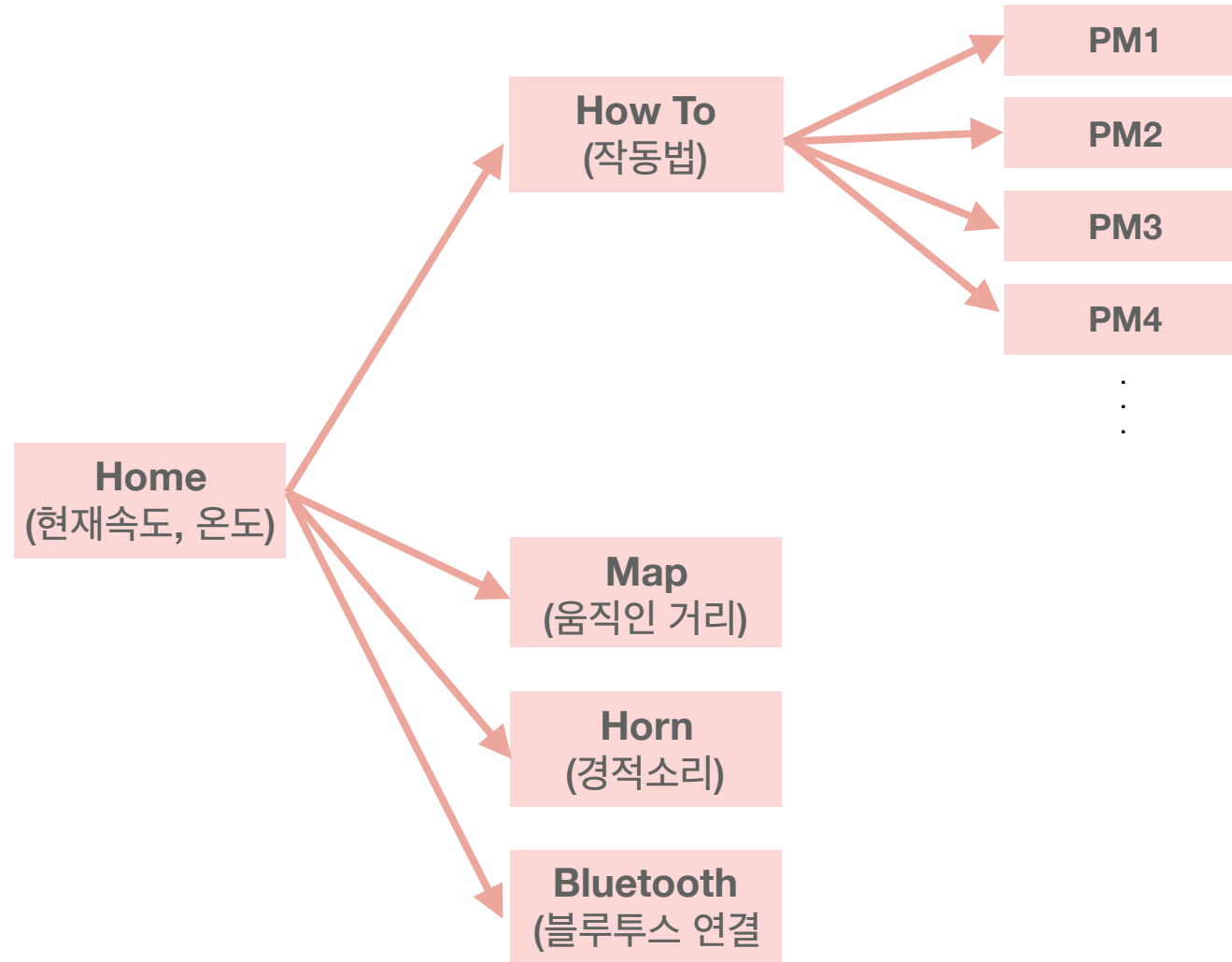
4

활용 오픈소스

Flowchart



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

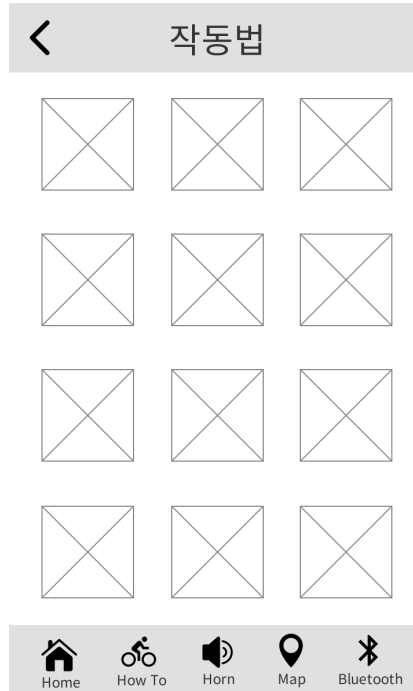


일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



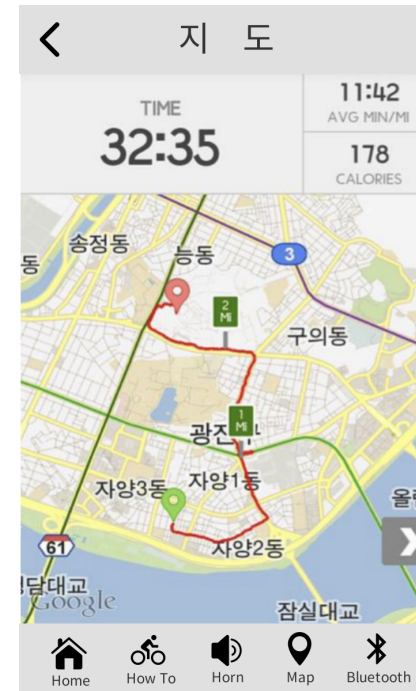
< Home >

메인화면으로
현재 PM의 속도와
바깥 온도 등의
복합적인 정보를
제공합니다.



< How To >

여러 가지 PM의
작동법을
알려줍니다.



< Map >

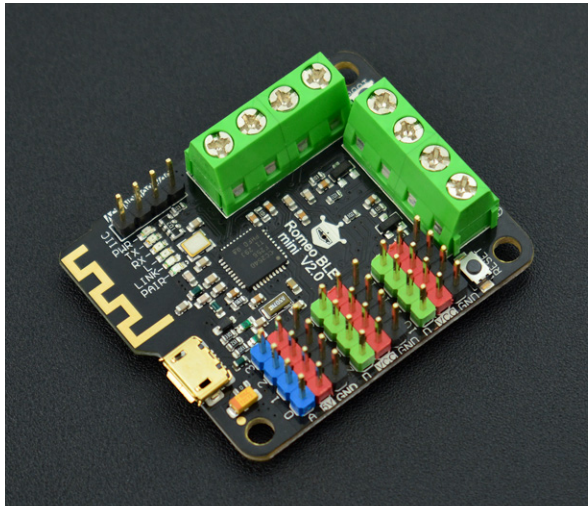
오늘 하루 사용자가
움직인 거리를 지도에
나타내 줍니다.



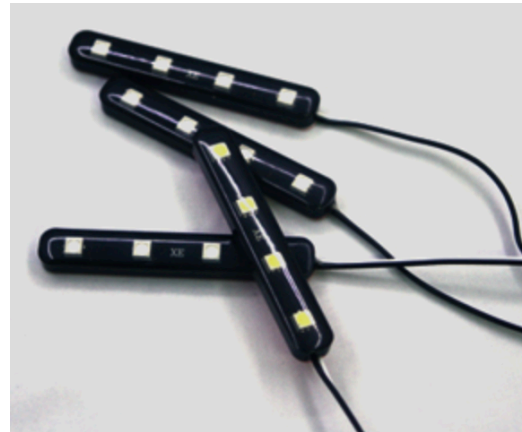
< Horn >

긴급상황이 발생하면
경적소리를 울립니다.

일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



Romeo BLE mini



에폭시 방수 / LED 5050칩 4구 모듈
제품사이즈 : 가로 8센치 * 세로 1센치 * 폭0.5센치
소비전력 : 0.8W



[사이렌]
차량 경보음 내는 제품.
모든 경보기 모든 차량 적용 가능합니다.

일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



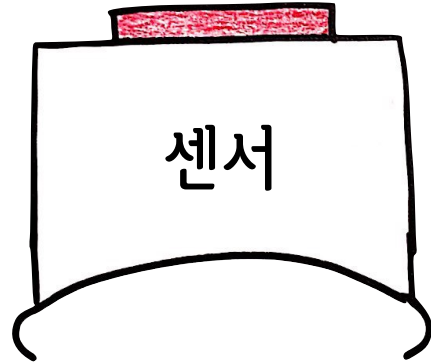
Kotlin

HardWare 디자인

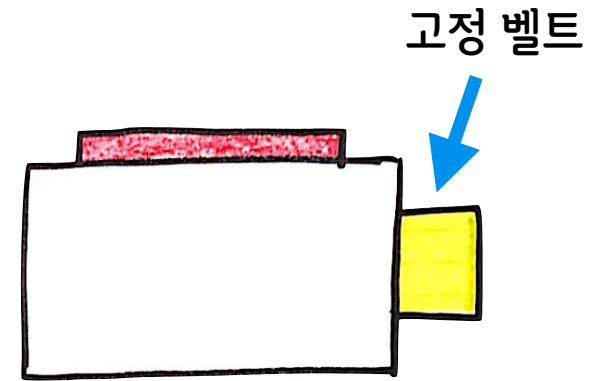


일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

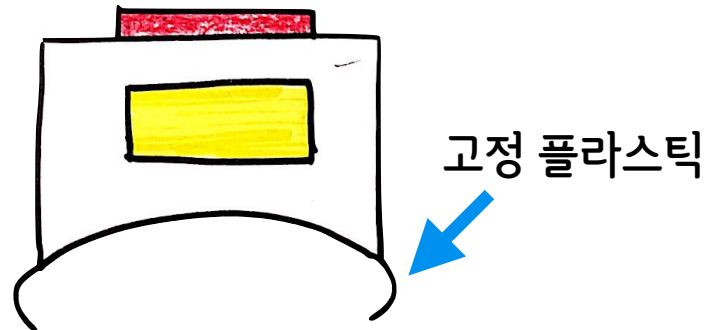
< 앞 >



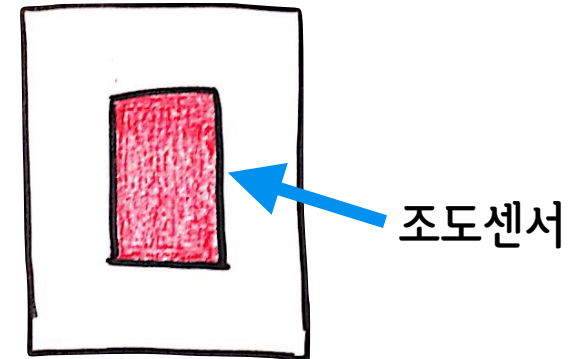
< 옆 >



< 뒤 >



< 위 >



1) GPS를 이용해 현재속도 측정, 움직인 거리 측정

<https://github.com/flyingrub/SpeedMeter>

2) 현재 위치에서의 현재온도, 체감온도

<http://api.kweather.co.kr/apiguide/present.html>

SafeGo



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

감사합니다