

창업 캡스톤 디자인



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

안전하게, 편리하게 타자!

세이프고 (SafeGo)

- 중간발표 -

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

중간보고 요약

2

개발 상황 및 중간 시연

3

기능 설명

4

계획

서비스 개발 동기

Smart Mobility
=
PM (Personal Mobility)

개인 이동수단, 전기에너지로 구동하는 1인 또는 2인승 단거리 저속 이동수단

PM



직립형 이동수단



전기구동 자전거



전기구동 이륜차



전기구동 휠체어



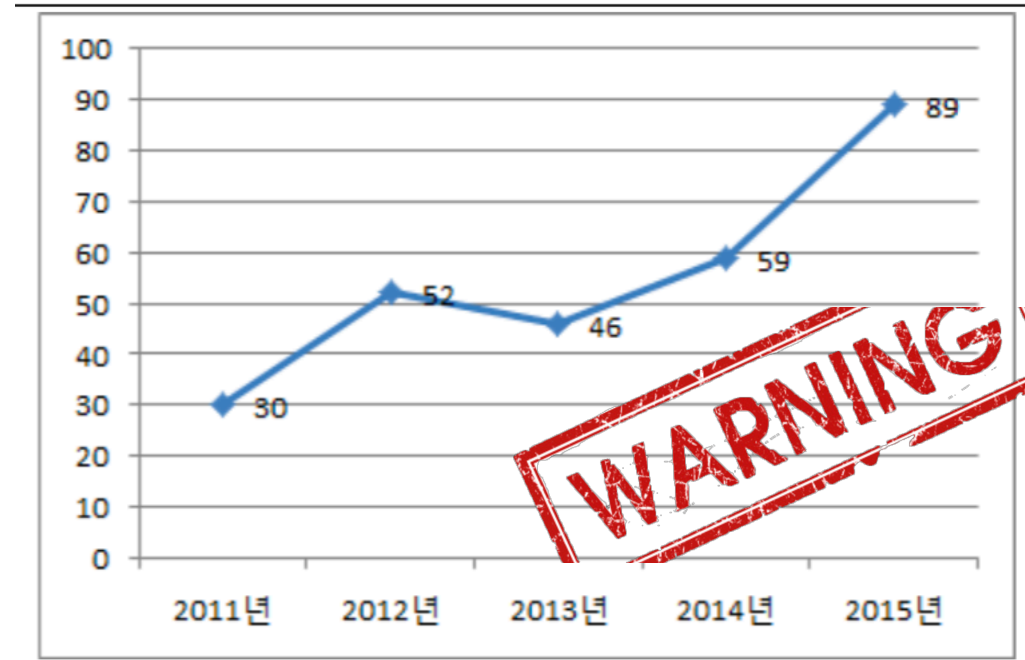
특수목적 이동수단



Micro-모빌리티

서비스 개발 동기

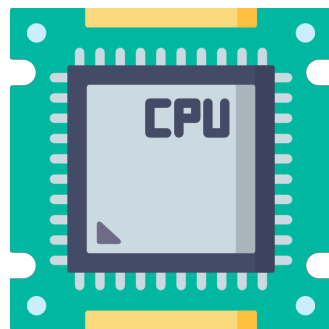
운전자		
해당제품	개인형 이동수단(PM)	자동차
		
	적용법령	적용법령
	공산품안전관리법 - 산업통상자원부	자동차관리법 - 국토교통부
	인도	인도
	사용불가	사용불가
차도	사용가능	사용가능



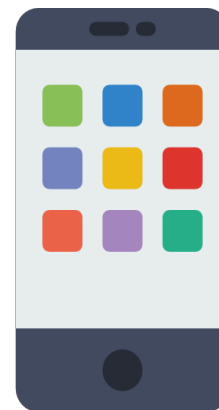
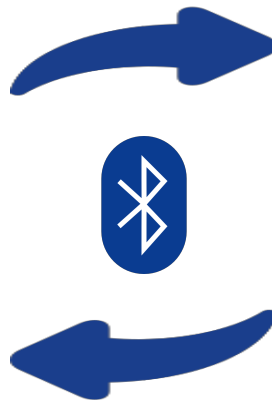
개인형 이동수단 사고 추이

Safe Go란?

아두이노를 이용한 하드웨어와 어플리케이션을 연동하여 어떤 종류의 PM에도 부착하여 사용할 수 있는 서비스입니다.



하드웨어



어플

SAFE + CONVENIENT = 세이프고(SafeGo)
(안전) (편리성)

왜 사용해야 할까?

PM을 사용하는 사람들이 늘어나고 있고 그에 따른 안전사고도 늘어나고 있습니다. 하지만 PM마다 모양도 다르고 제공해주는 부가 서비스도 다르기 때문에 최소한의 필요한 기능을 제공하여 안전하게 PM사용을 할 수 있도록 도움을 줍니다.

SafeGo의 기능

- 현재속도 측정
- 바깥 온도 측정
- 경적
- 작동법 제공
- 안전등

일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



기능 설명



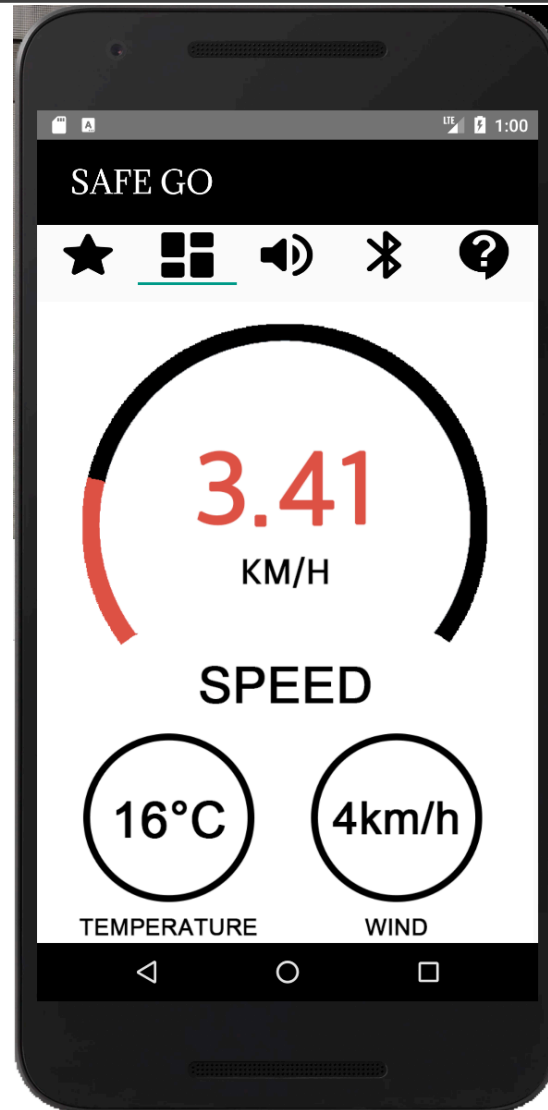
일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



기능 설명



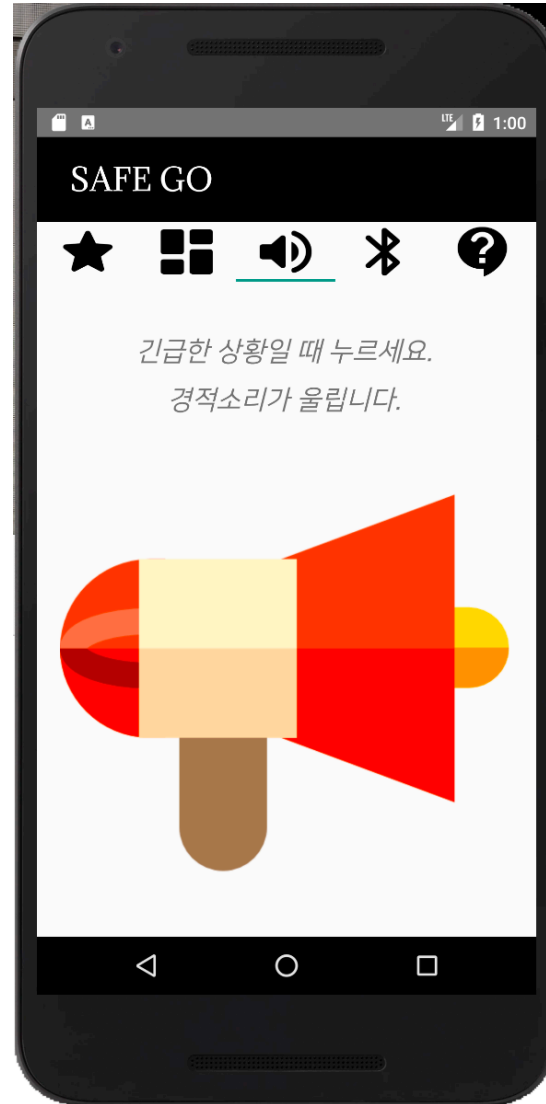
일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



기능 설명



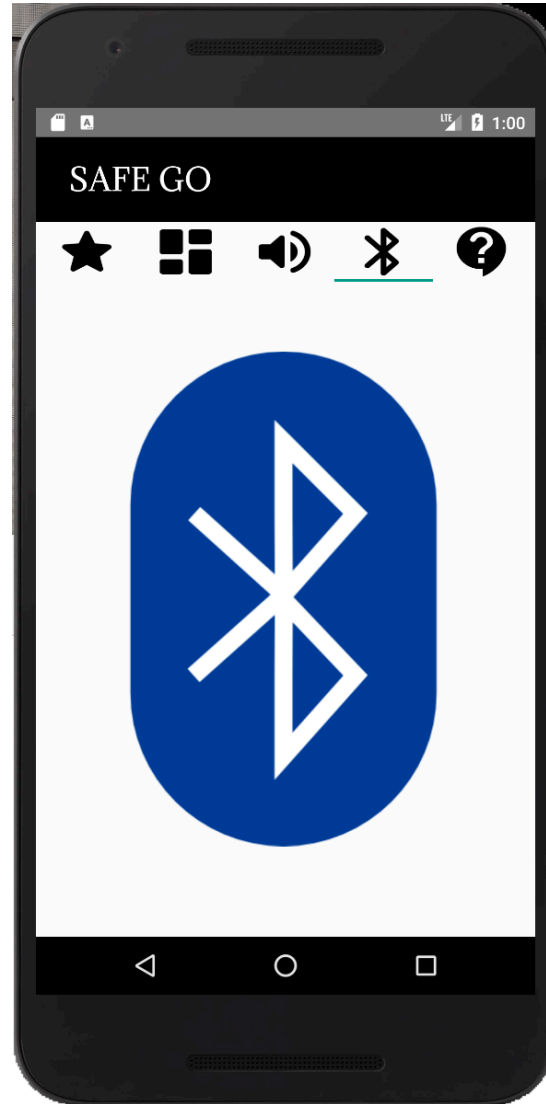
일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



기능 설명



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



기능 설명



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)



계획

+

일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

5월 중순까지 어플 기능 완성
추후 하드웨어 개발 시작

SafeGo



일박이한 (박윤지, 한윤석, 한승규)

감사합니다