

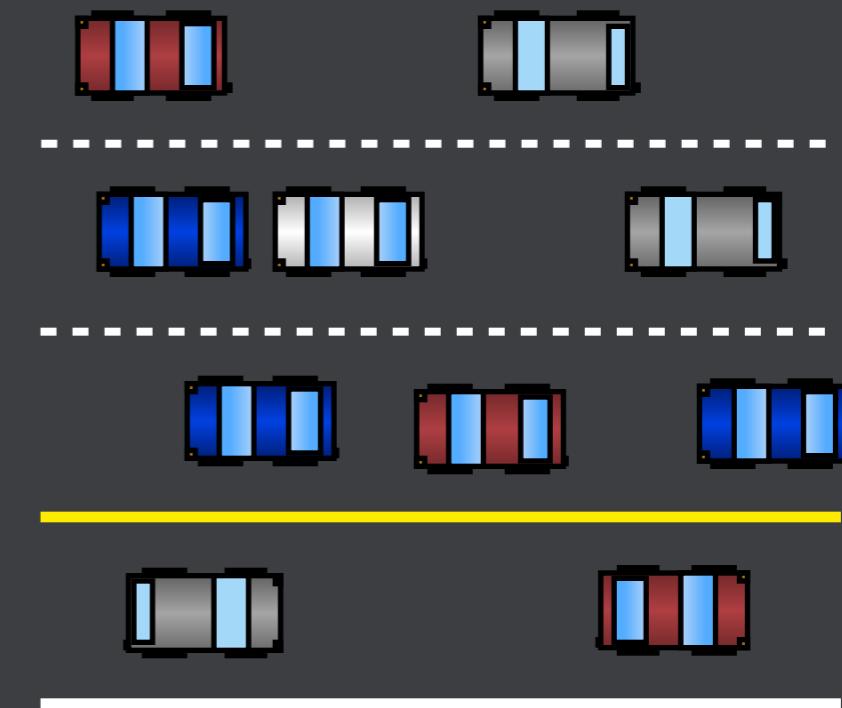
Problem



“구정 연휴, 출퇴근 시간”

“한 쪽 방향으로 집중된 차량들”

Solution

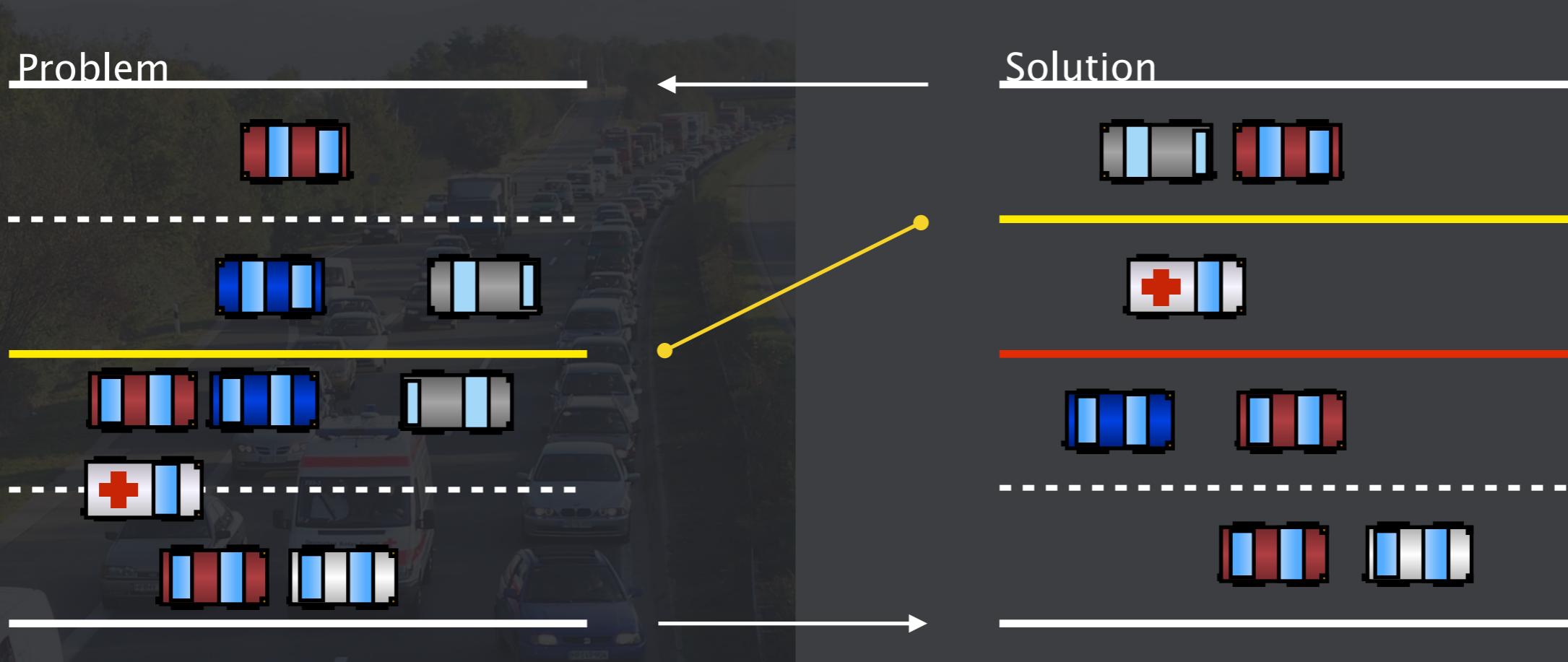


**Flexible Connected Lane**

커넥티드 차량들의 데이터를 종합하여, 차량 밀도를 분석한다.  
차량 밀도를 분산시킬 수 있는 유연한 차선을 구축한다.  
차량 밀도가 높은 방향의 차선을 늘리고,  
차량 밀도가 낮은 방향의 차선을 줄인다.

차선의 색을 바꾸기 위해서, LED를 사용한다.

전원을 공급하기 위해서, 태양열 전지와 압전소자를 이용한다.



“응급환자, 구급차 비켜주기”

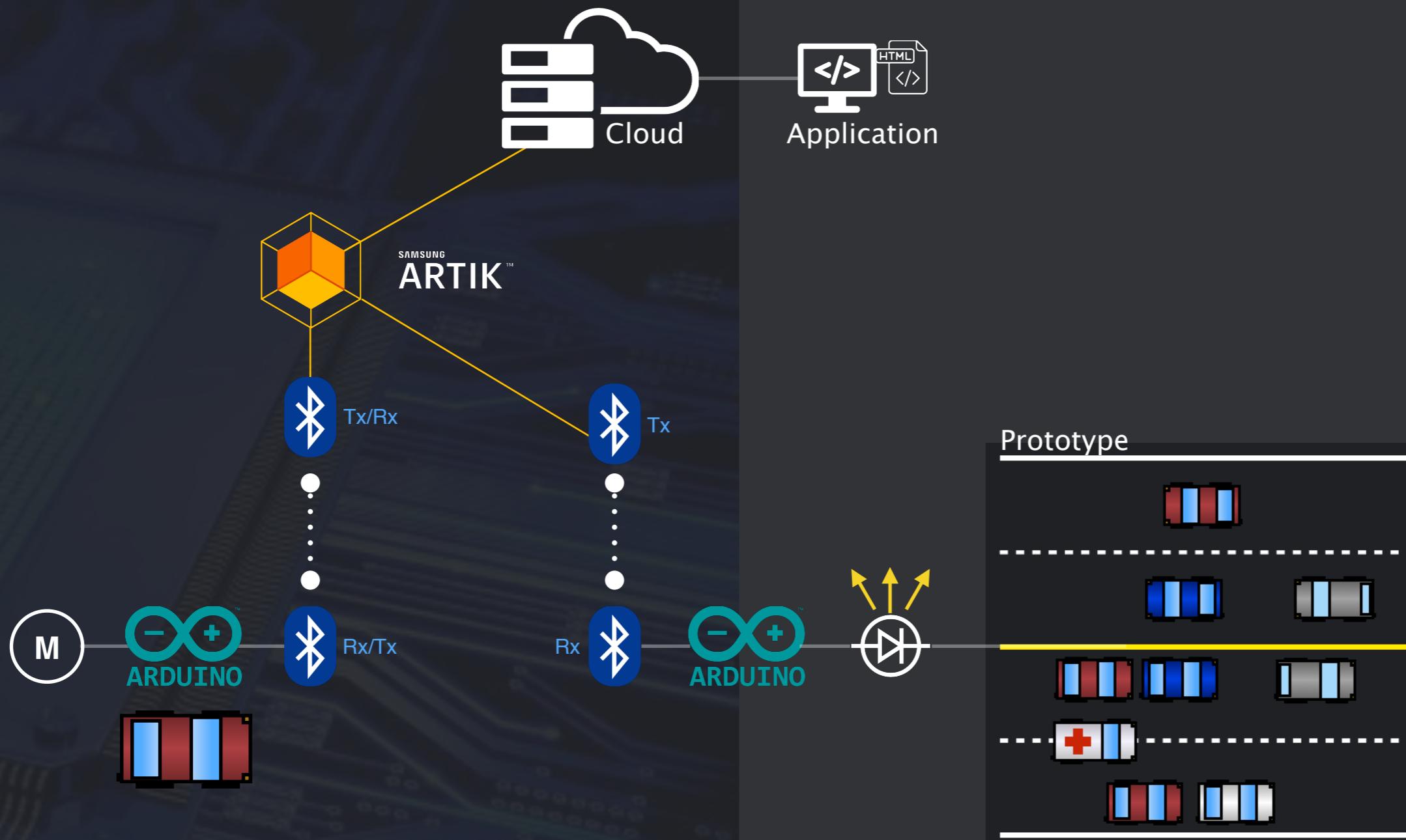
“자율주행 차량들도 가능할까?”

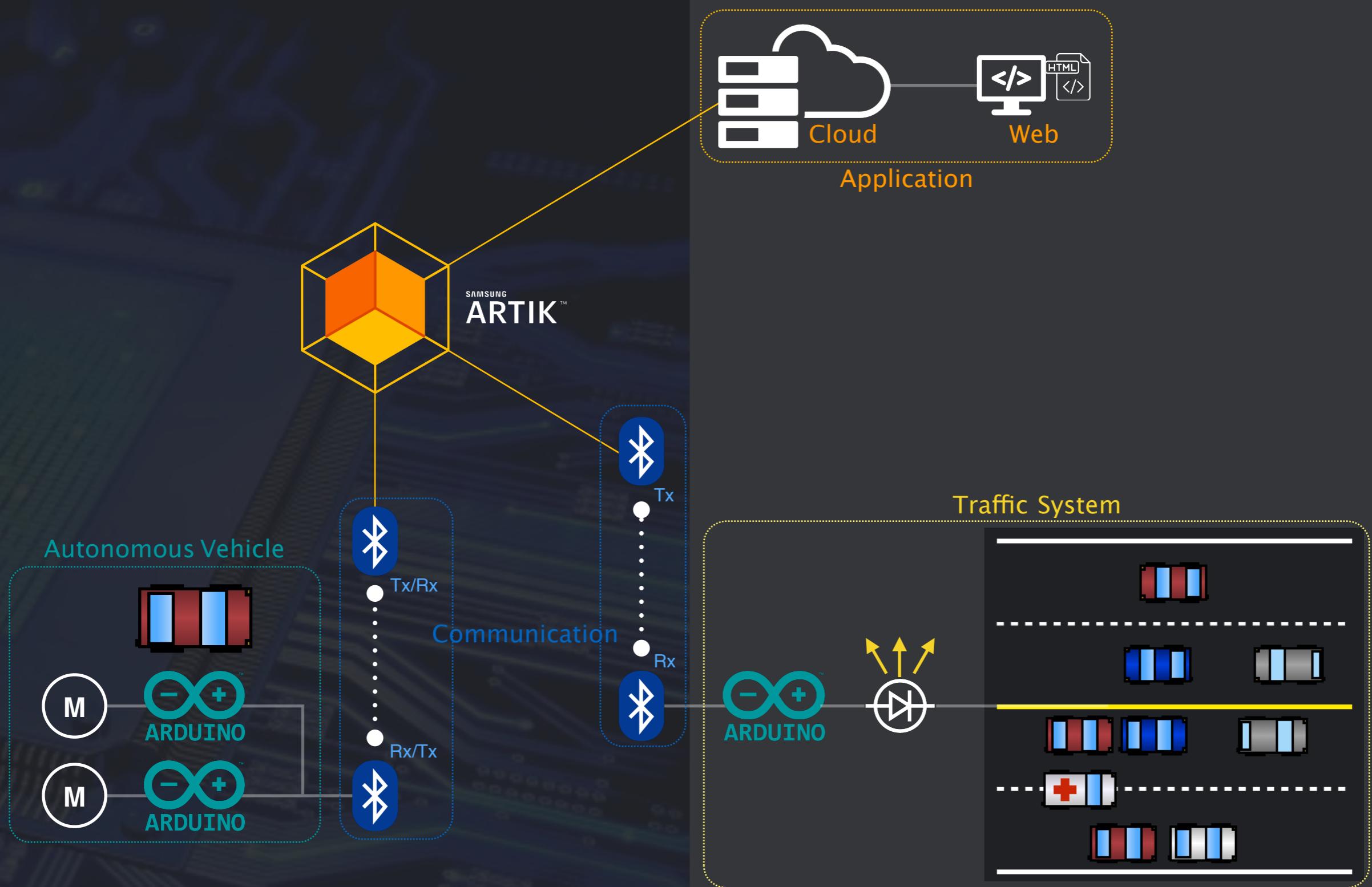
### Flexible Connected Lane

커넥티드 차량들의 데이터를 종합하여, 차량 밀도를 분석한다.

응급환자를 싣고 병원으로 향하는 구급차와 같은 응급차량,  
도로에 사고 및 공사로 인해 도로를 통제 해야하는 경우

차량 밀도를 분산시킬 수 있는 유연한 차선을 구축한다.





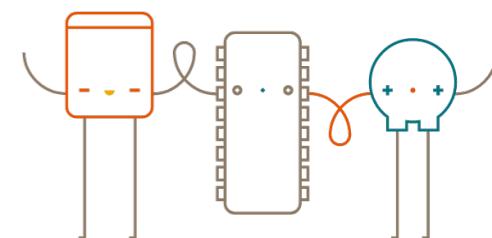
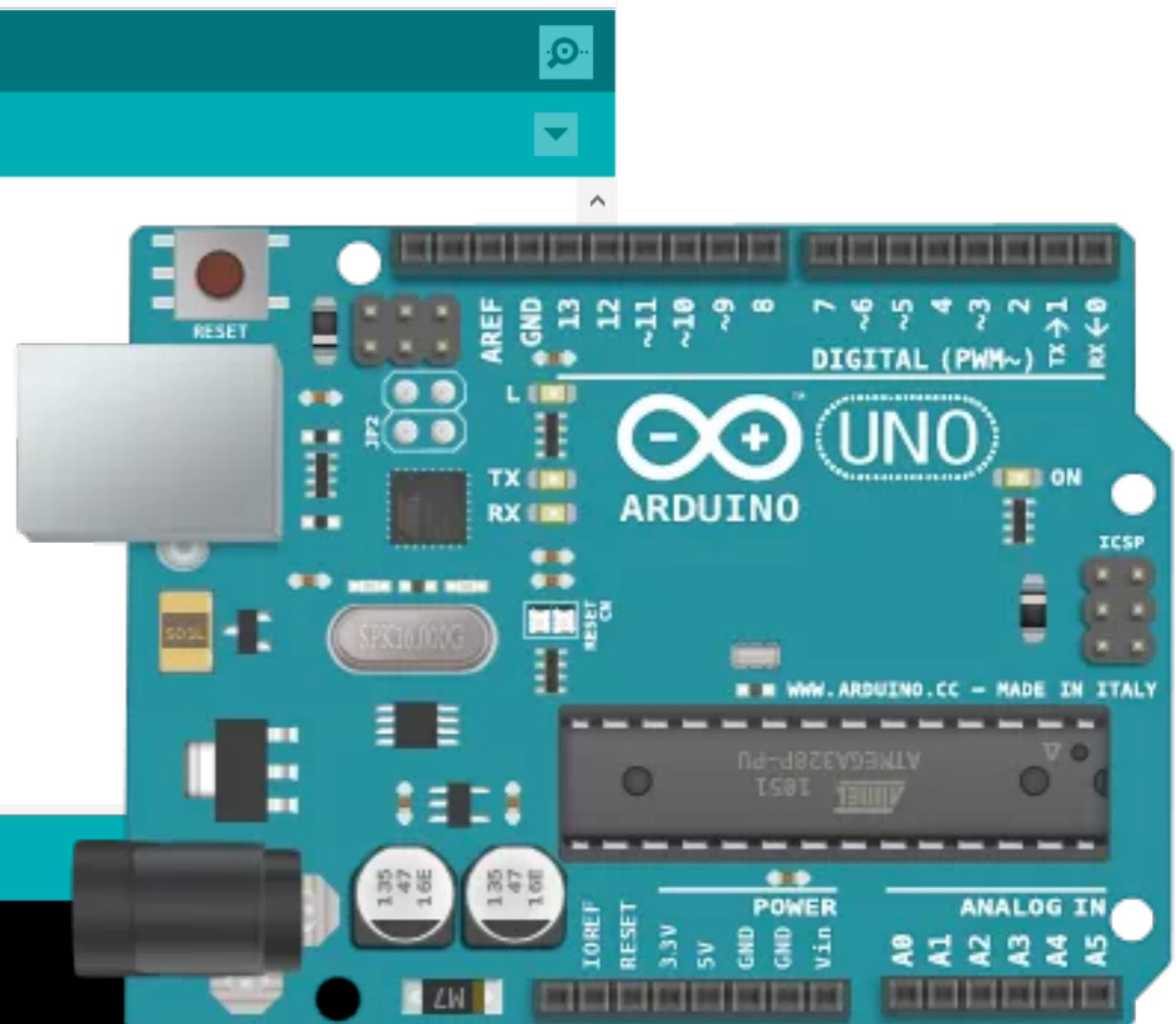
# sketch\_dec07a | Arduino 1.8.3

File Edit Sketch Tools Help



```
sketch_dec07a
```

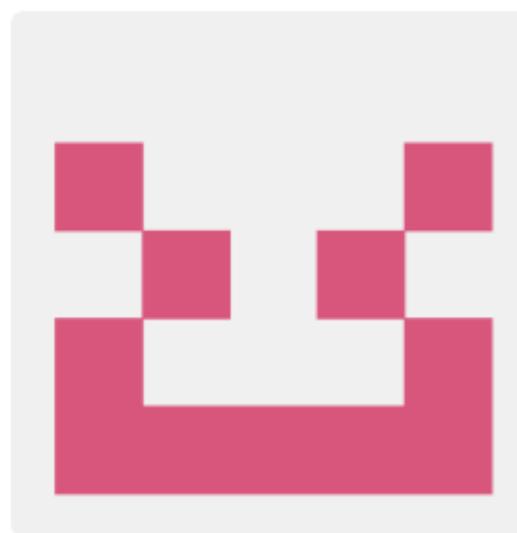
```
void setup() {  
  // put your setup code here, to run once:  
}  
  
void loop() {  
  // put your main code here, to run repeatedly:  
}
```





Search GitHub

Pull requests Issues Marketplace Explore



Overview

Repositories 1

Stars 0

Followers 0

Following 0

# Park, Chanyoung

chanyoungpark

[Add a bio](#)

SungKyunKwan University

Coll

cfrente@naver.com

<http://cfrente.blog.me>

## Popular repositories

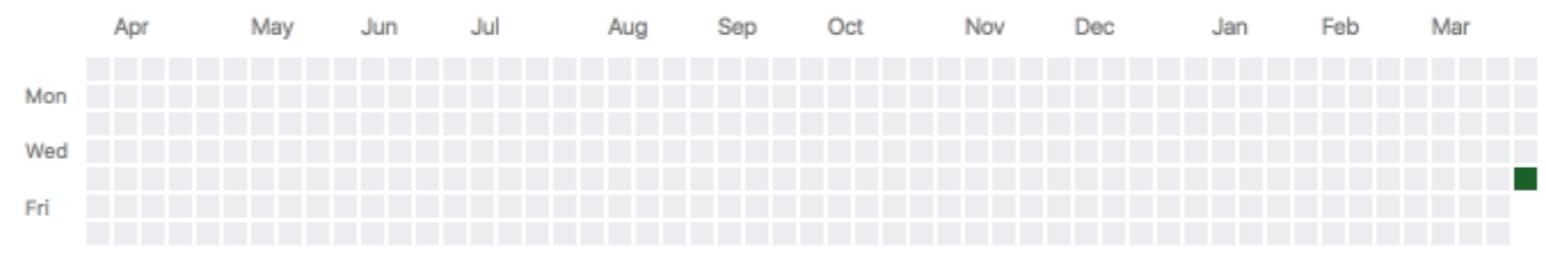
Customize your pinned repositories  
[github.com/chanyoungpark/SKKU2018](https://github.com/chanyoungpark/SKKU2018)

### SKKU2018

종합설계프로젝트

C++

## 3 contributions in the last year

[Contribution settings ▾](#)

## Contribution activity

[Jump to ▾](#)

2018

March 2018

2017



Created 2 commits in 1 repository



2016



Created their first repository

Mar 29

2015

2014

