



# Mini BuT

MBT

오상화, 김수은, 민태준, 박재효, 박종민





# CONTENTS

01  
프로젝트 개요

02  
프로젝트 목표

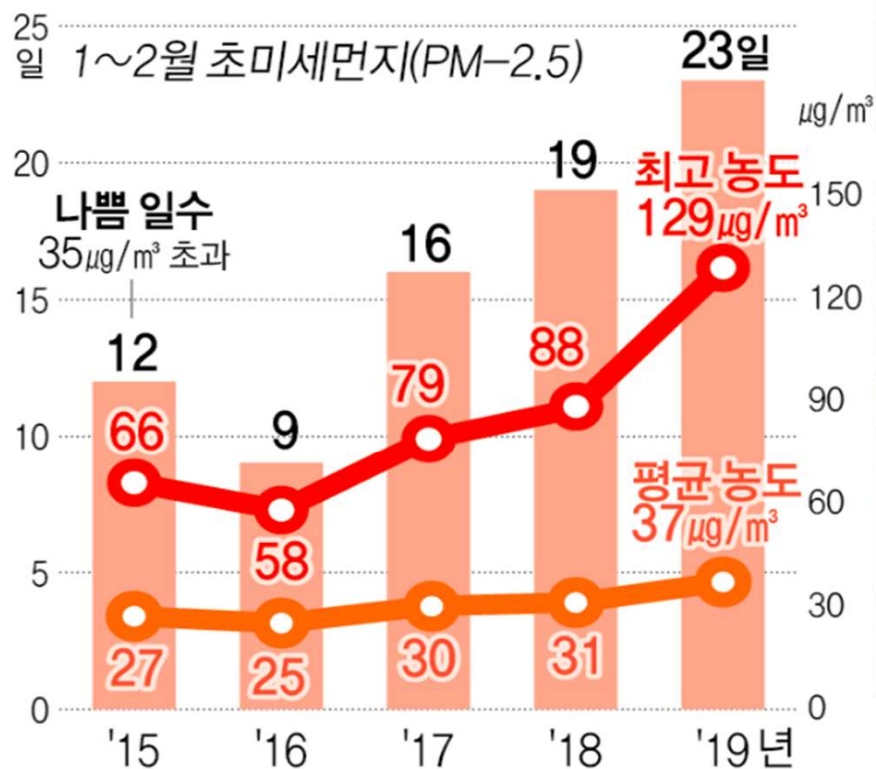
03  
기대효과

04  
역할 분담, 일정

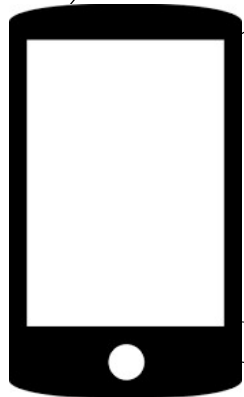


# 01. 프로젝트 개요

## 서울 초미세먼지 1,2월 현황



# 01. 프로젝트 개요



### 긴급재난문자

^ 간략히 보기 X

⚠ 긴급재난문자

어제 18:08

긴급재난문자  
[환경부] 오늘 18시 수도권 미세먼지 비상저감조치(공공기관 차량2부제, 노후경유차 서울 운행단속) 해제, 협조에 감사드립니다.

⚠ 긴급재난문자

긴급재난문자  
[환경부] 수도권 내일 미세먼지 비상저감조치(공공기관 차량2부제, 노후경유차 서울 운행단속) 시행. 외출 자제, 필요시 마스크 착용 등 건강에 유의하시기 바랍니다.

⚠ 긴급재난문자

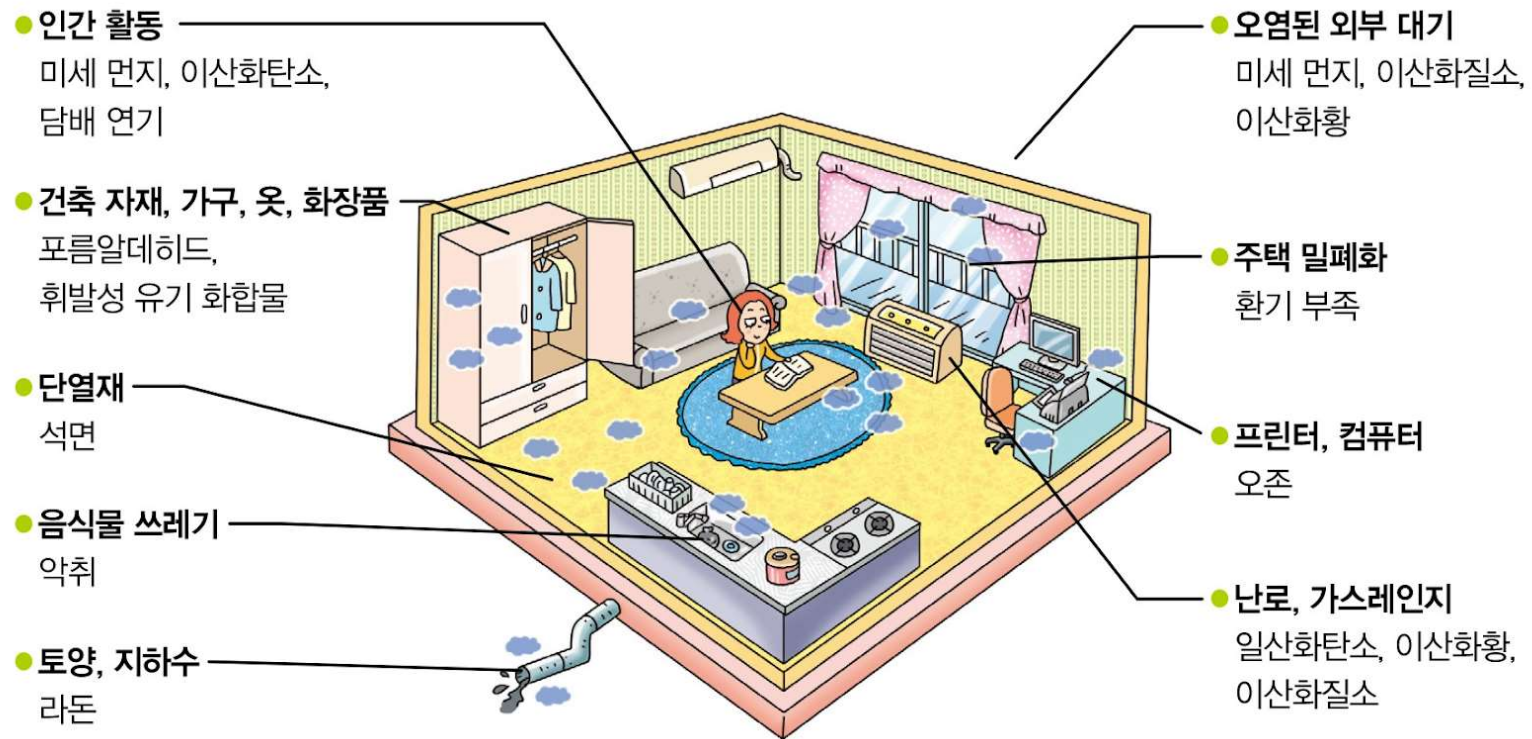
(토) 17:13

긴급재난문자  
[환경부] 수도권 내일 06~21시 미세먼지 비상저감조치 시행. 외출 자제, 필요시 마스크 착용 등 건강에 유의하시기 바랍니다.

⚠ 긴급재난문자 (토) 17:13

긴급재난문자  
[환경부] 수도권 내일 06~21시 미세먼지 비상저감조치 시행. 외출 자제 필요시 마스크 착용 등 건강에 유의하시기 바랍니다.

# 01. 프로젝트 개요



## 01. 프로젝트 개요

삼성·LG전자 가전 전쟁...스타일러·건조기서 빌트인·  
홈IoT까지 전방위 확장

(18. 06. 04, 황민규, 조선비즈)

삼성전자가 ‘하우징 전시회’에 부스 차리는 까닭은?

(19. 02. 12, 김종호, 이데일리)

“집 안을 점령하라”...TV·AI스피커 ‘컨트롤타워’ 전쟁

(19. 03. 10, 김수민, FETCV)

## 01. 프로젝트 개요



삼성, 스마트싱스(SmartThings)



LG, 스마트싱큐(SmartThinQ)

## 01. 프로젝트 개요





# 01. 프로젝트 개요

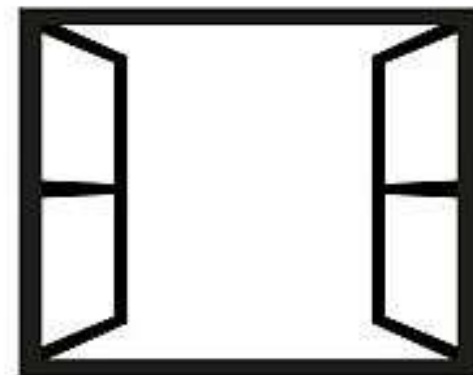
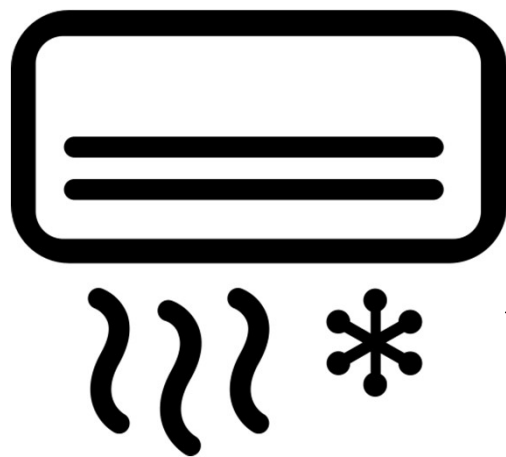
오류

저장공간이 부족합니다.

확인



## 01. 프로젝트 개요



Mini BuT

## 02. 목표 - 제품 기능

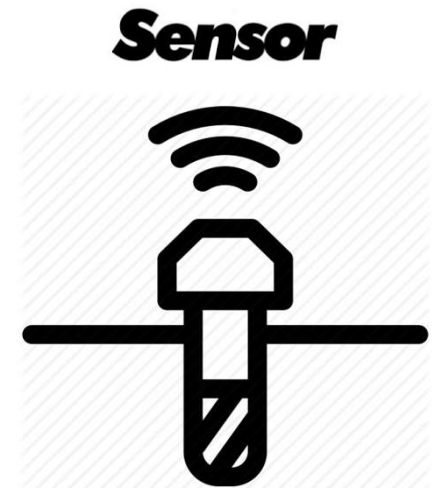


기상청, 한국환경공단 등

실외 데이터 수집



Mini BuT



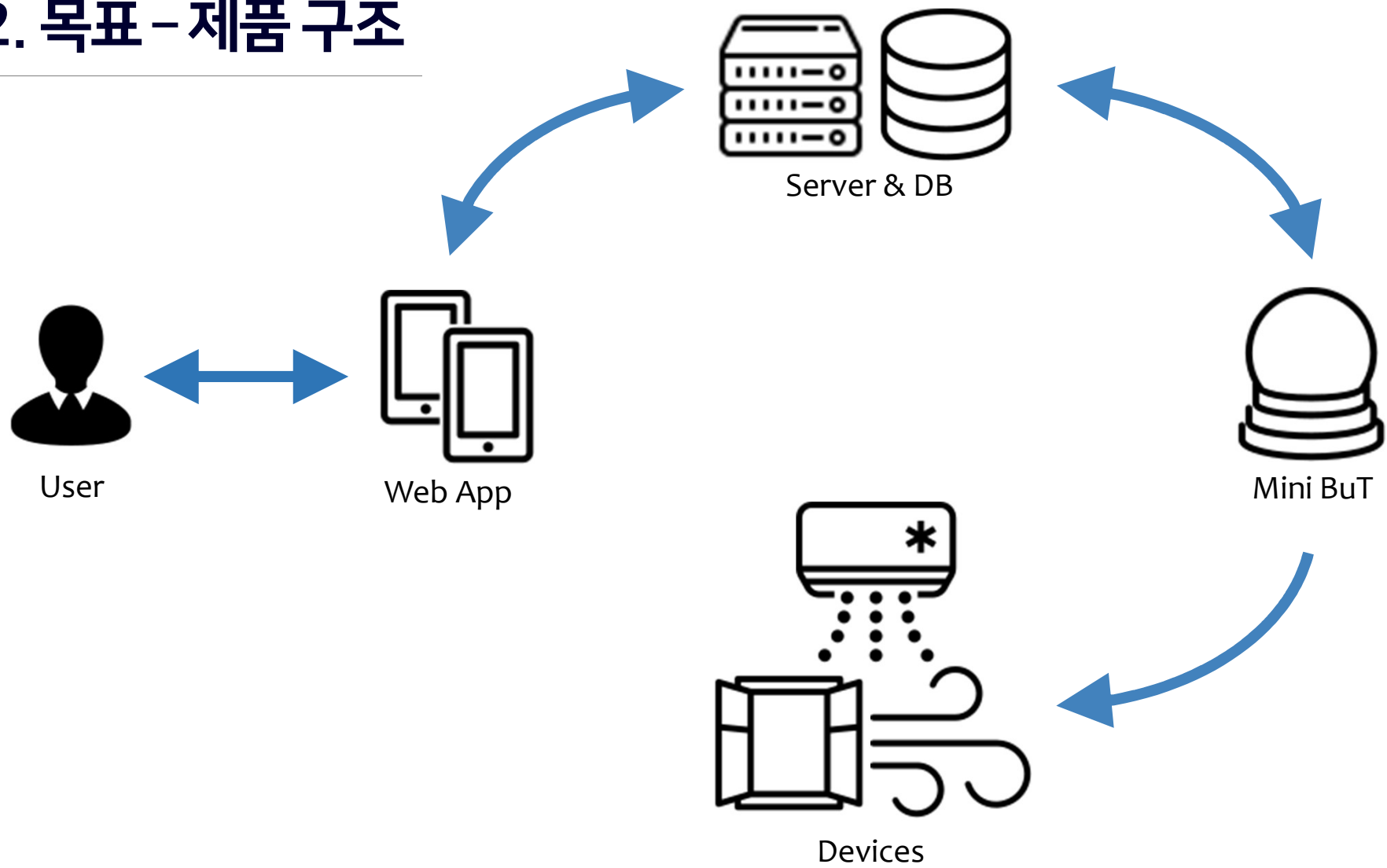
온도, 습도, 미세먼지 센서

실내 데이터 수집

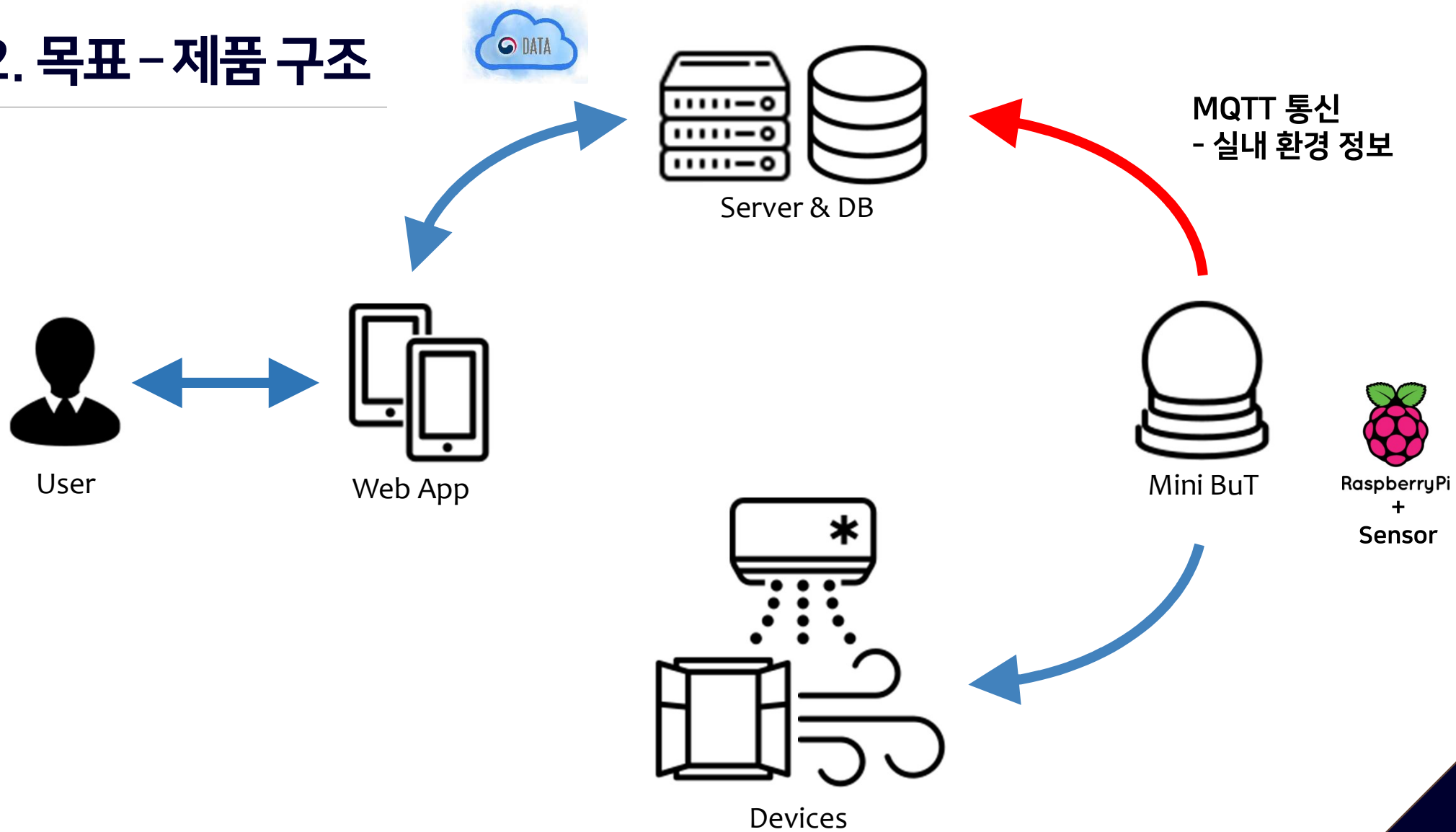
## 02. 목표 - 제품 기능



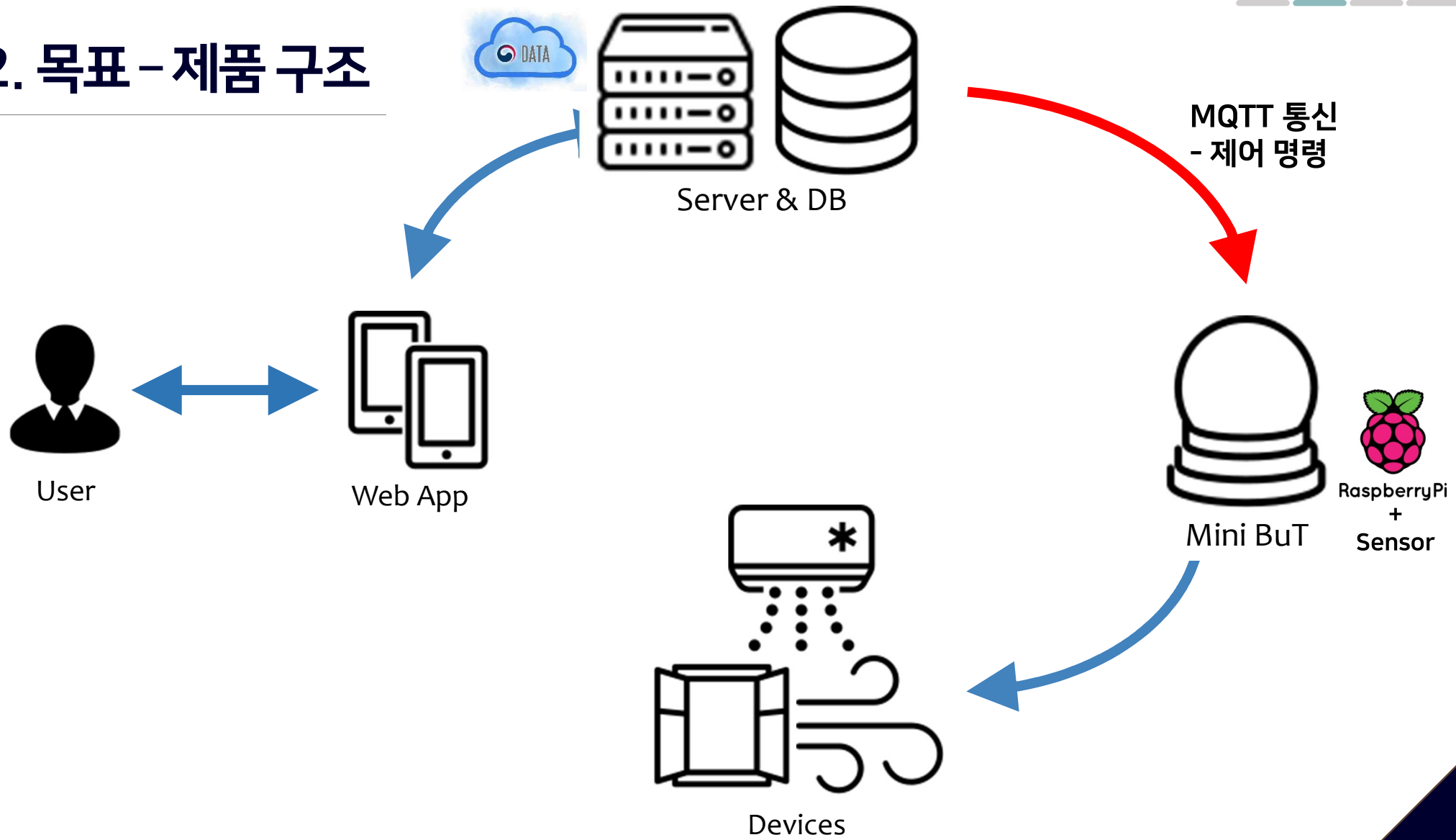
## 02. 목표 - 제품 구조



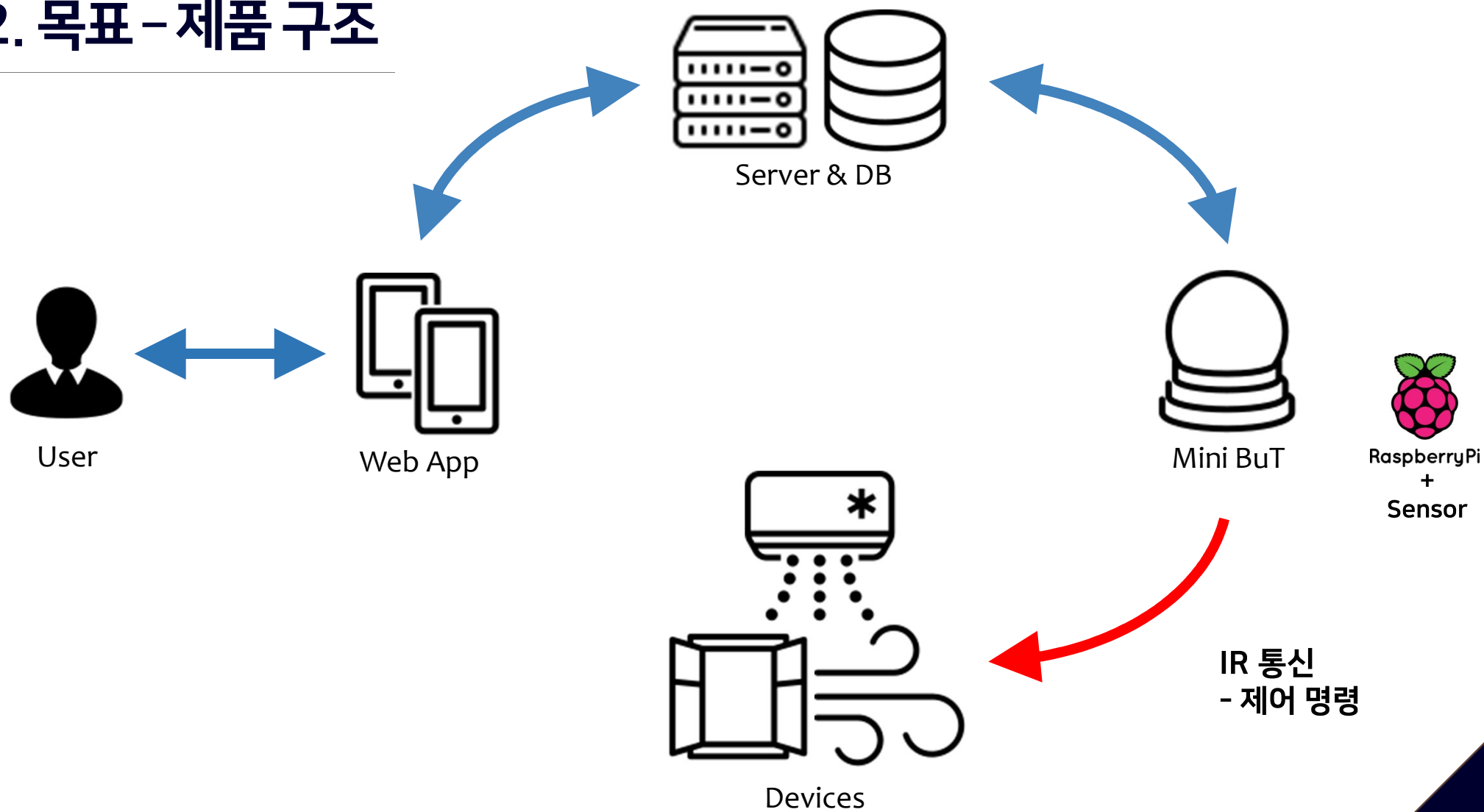
## 02. 목표 - 제품 구조



## 02. 목표 - 제품 구조

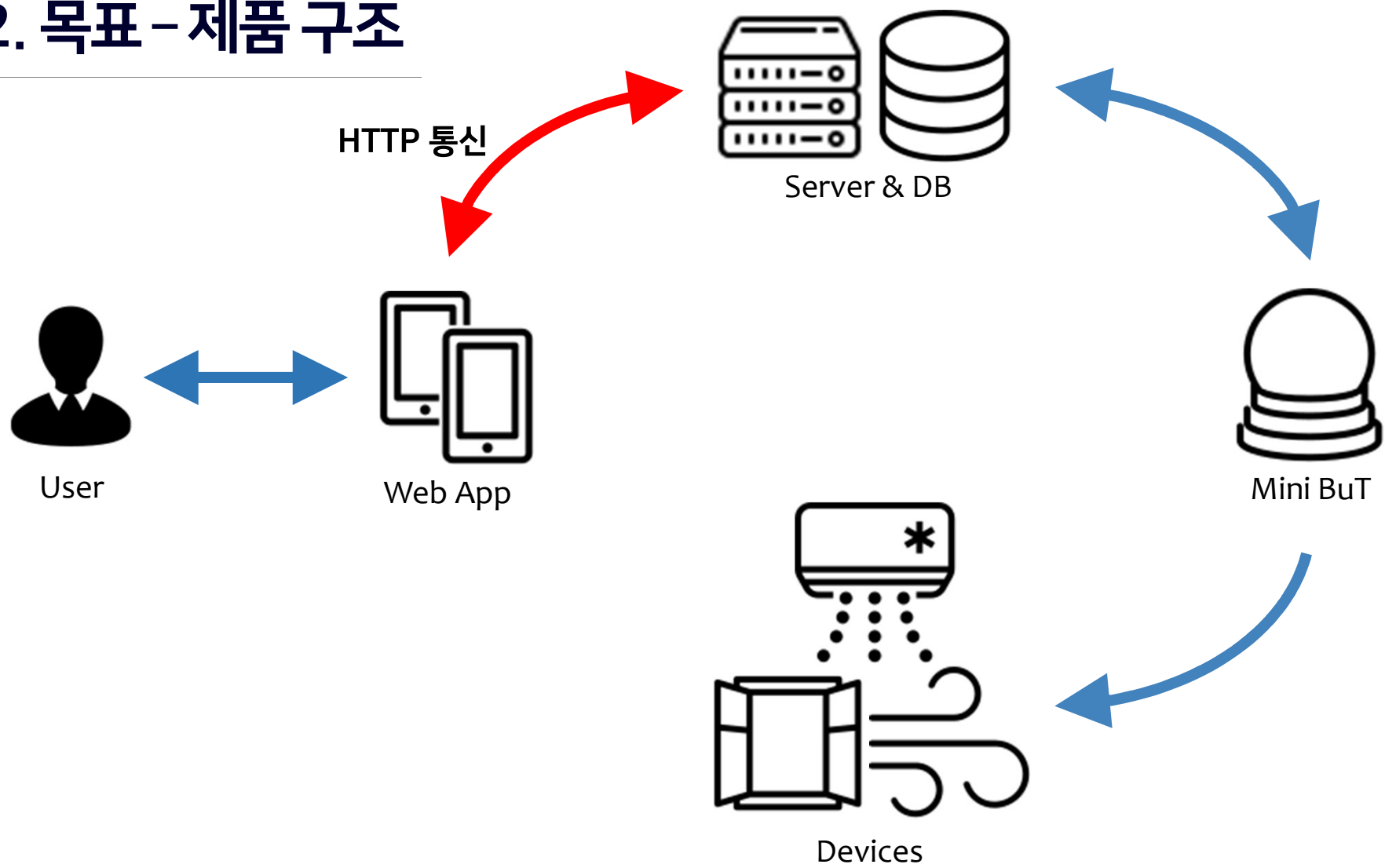


## 02. 목표 - 제품 구조

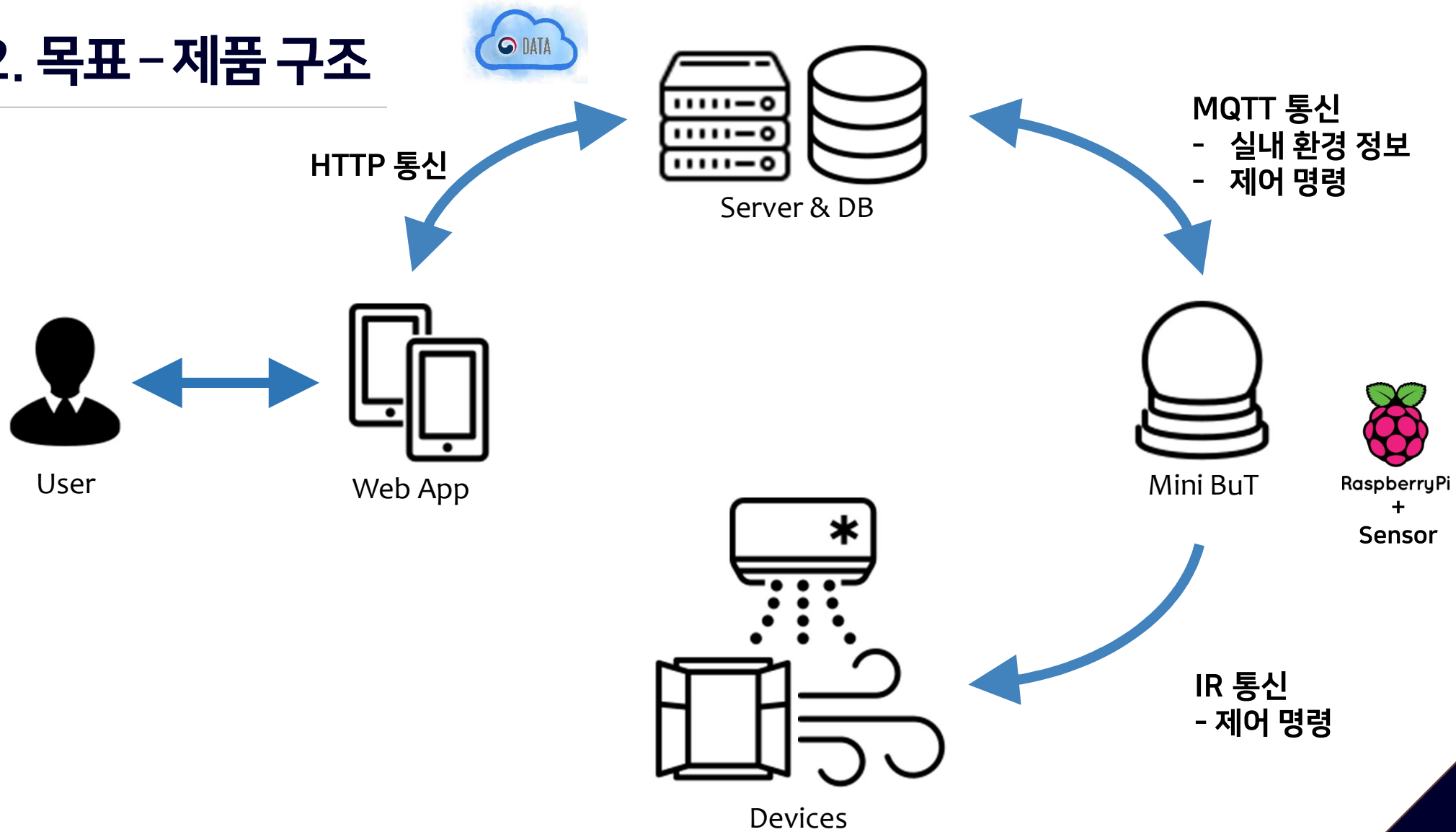




## 02. 목표 - 제품 구조



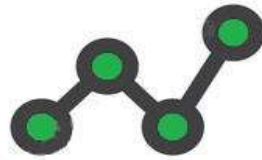
## 02. 목표 - 제품 구조



### 03. 기대효과



삶의 질 향상



높은 확장성



전력의 효율화

## 04. 역할 분담, 일정

이름	역할
오상화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 서버 생성</li> <li>• 통신 컴포넌트 구현</li> </ul>
김수은	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라즈베리파이 환경 설정</li> <li>• 웹 앱 구현</li> </ul>
민태준	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 통신 컴포넌트 구현</li> <li>• 웹 앱 구현</li> <li>• Mini BuT HW 제작</li> </ul>
박재효	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DB 생성</li> <li>• 데이터 처리 컴포넌트 구현</li> </ul>
박종민	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연동 기기 구현</li> <li>• 연동 기기 HW 제작</li> </ul>
전체	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아이디어 구현 및 요구사항 분석, 관련 분야 연구</li> <li>• HW, SW 테스트</li> </ul>

항목	1월	2월	3월	4월	5월
요구사항 분석, 관련 분야 연구					
SW / HW 설계					
개발 환경 구축					
통신 컴포넌트 구현					
데이터 처리 컴포넌트 구현					
웹 앱 구현					
연동 기기 구현					
HW 제작					
테스트					



# Thank you

MBT