

Open API

INDEX

- 01 상세 일정
 - 02 최종 목적
 - 03 API 동작 과정
 - 04 UUID
-

01

상 세 일 정

3

Home Automation

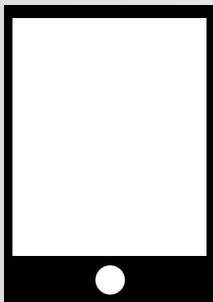
01. 상세 일정

7/1	2	3	4	5	6	7
Open API 구조 확립 (~13)						
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
	Bluetooth API clustering					
22	23	24	25 APP connect	26	27	28
			bluetooth connect (~30)			
29	30	31	8/1	2	3	4
		bluetooth list (~8/5)				

4

Home Automation							01. 상세 일정
5	6	7	8	9	10	11	
		wifi connect (~13)					
12	13	14	15	16	17	18	
	wifi list (~20)						
19	20	21	22 Module API	23	24	25	
			connect(~9/3)				
26	27	28	29	30	31	9/1	
2	3	4	5	6	7	8	

Home Automation							01. 상세 일정
구분	단계	내용				비고	
UUID	1	bluetooth 장치의 UUID를 수집화					
APP	2	bluetooth connect					
	3	bluetooth list					
	4	wifi connect					
	5	wifi list					
UNO	6	bluetooth connect					
	7	wifi connect					
WEB	8	Log print					



Smart Device

1. Bluetooth_connect
 2. Bluetooth_list
 3. WIFI_connect
 4. WIFI_list
 5. WEB_connect
- + Module_search
+ Voice_record_cmd
+ SNS_share



WEB SERVER

1. LOG_time
- + Module_list



IoT Platform

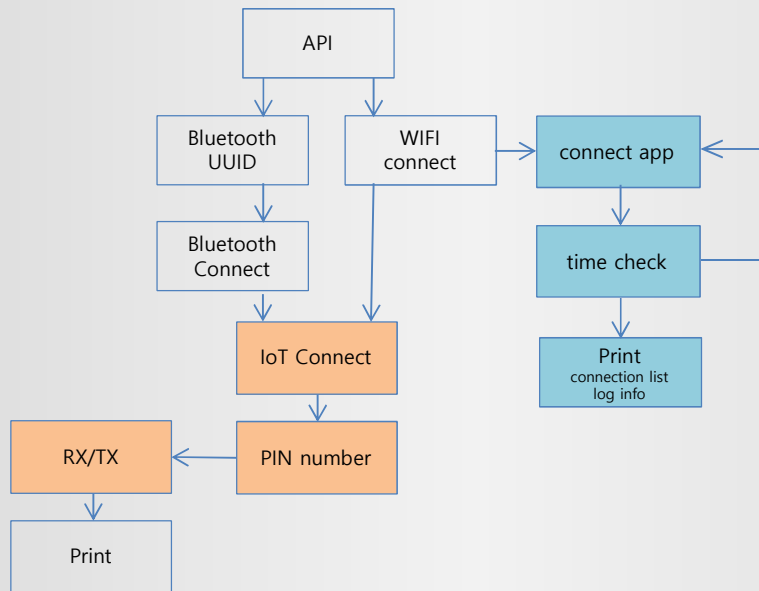
1. Bluetooth_connect
 2. WIFI_connect
 3. wire_PIN
- + LED_controll
+ Voice_record

» 편리한 개발 환경

function	Action
Bluetooth_connect	App과 IoT의 bluetooth 연결 요청
Bluetooth_list	Device에 연결된 bluetooth 장비 목록 읽기
WIFI_connect	App과 IoT의 WIFI 연결 요청
WIFI_list	Device에 연결 가능한 WIFI 목록 읽기
WEB_connect	App 실행시 Web 연결
LOG_time	시간형식에 맞는 log data 읽기
Module_search	Bluetooth와 wifi로 연결된 Module 탐색
Voice_record_cmd	녹음 기능 및 녹음 명령 전송
SNS_share	SNS 공유기능
Module_list	APP 에 연결된 Module을 WEB에 출력
LED_controll	LED 제어
Voice_record	녹음 기능

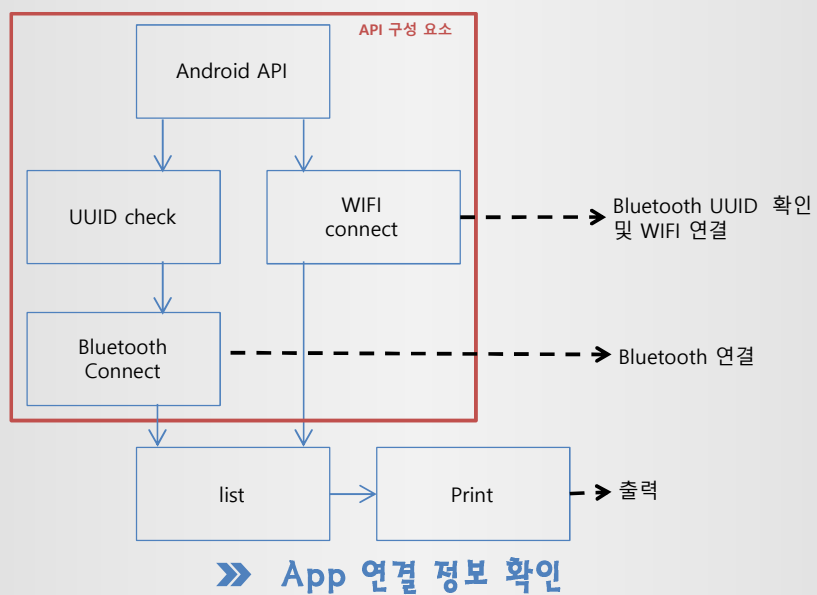
API 동작 과정

API model



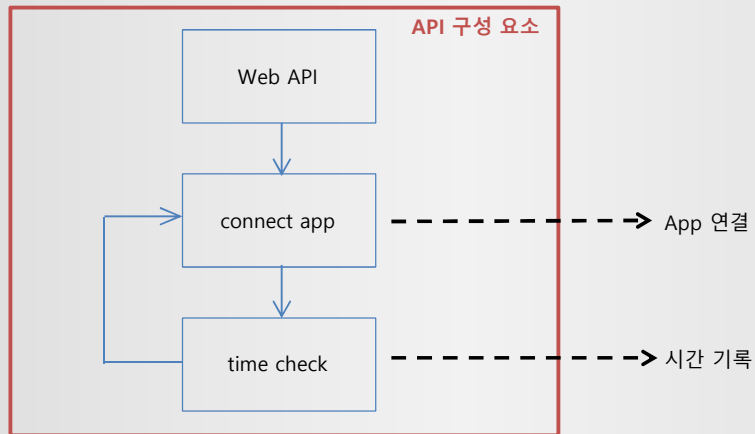
11

Application API model



12

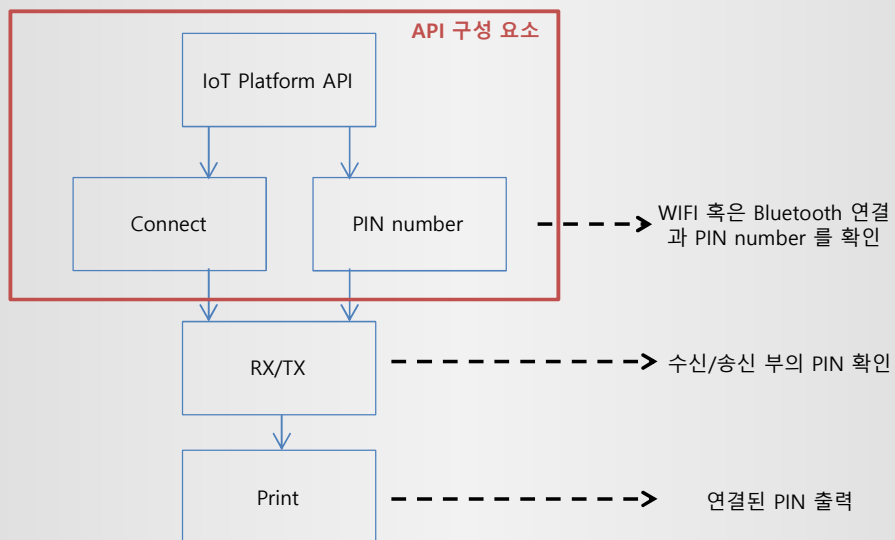
Web API model



» App 변동 Log 기록

13

IoT API model



» IoT의 연결 정보 확인

14

