# Open API

#### 1

# INDEX

- 01 진행 상황
- 02 최종 목적
- 03 UUID DataCollect
- 04 Hybrid WebApp
- 05 참조(진행상황 캡쳐)

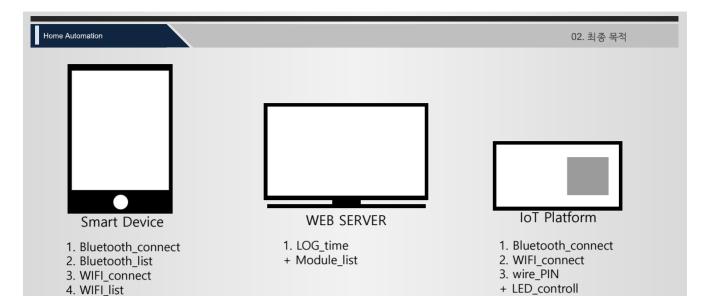
<sup>01</sup> 진 행 상 황

3

		Home Automation 01. 상세 일					
17	18	19	20	21	22		
24	25	26	27	28	29		
10/1	2	3	4	5	6		
				캡 스 톤 보고 서 (~11월)			
8	9	10	11	12	13		
15	16	17	18	19	20		
	10/1	10/1 2 8 9	8 9 10	8 9 10 11	10/1 2 3 4 5 캡스톤 보고서 (~11월) 8 9 10 11 12		

#### Home Automation 01. 상세 일정 단계 구분 내용 비고 bluetooth 장치의 UUID를 군집화 UUID 1 $\triangle$ 2 bluetooth connect LIB 0 3 bluetooth list LIB $\triangle$ APP 4 wifi connect LIB 0 5 wifi list LIB $\triangle$ 6 bluetooth connect $\triangle$ UNO 7 wifi connect Δ WEB 8 Log print $\triangle$

<sup>02</sup> 최 종 목 적



>> 편리한 개발 환경

Home Automation 02. 최종 목적

## function

Bluetooth\_connect

Bluetooth\_list

4. WIFI\_list 5. WEB\_connect

+ SNS\_share

+ Module\_search + Voice\_record\_cmd

> WIFI\_connect WIFI\_list WEB\_connect LOG\_time Module\_search Voice\_record\_cmd SNS\_share Module\_list

LED\_controll

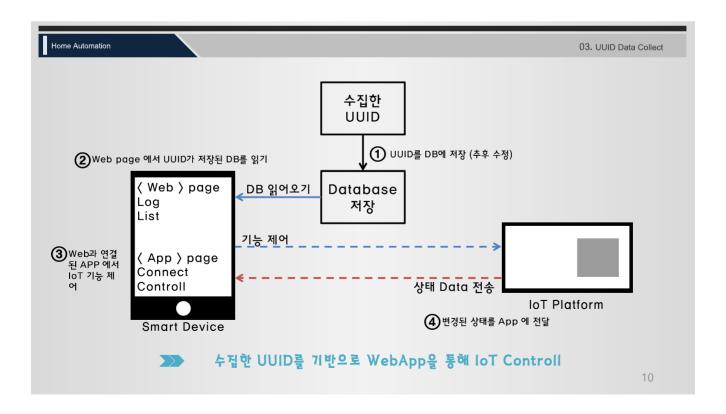
Voice\_record

### Action

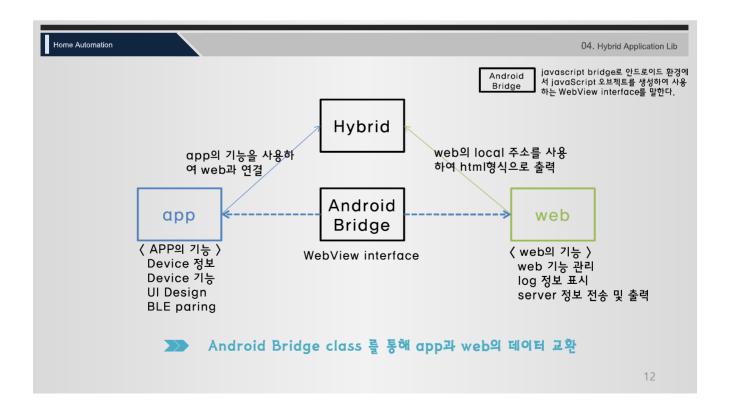
+ Voice\_record

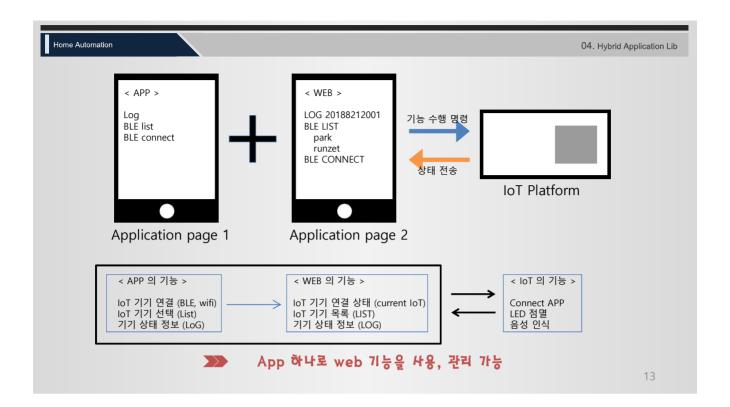
App과 IoT의 bluetooth 연결 요청 Device에 연결된 bluetooth 장비 목록 읽기 App과 IoT의 WIFI 연결 요청 Device에 연결 가능한 WIFI 목록 읽기 App 실행시 Web 연결 시간형식에 맞는 log data 읽기 Bluetooth와 wifi로 연결된 Module 탐색 녹음 기능 및 녹음 명령 전송 SNS 공유기능 APP 에 연결된 Module을 WEB에 출력 LED 제어 녹음 기능

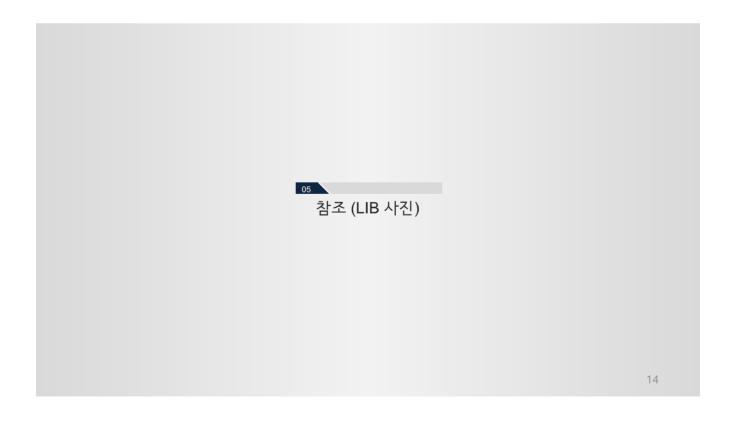
UUID Data Collect



Hybrid Application lib







| Private class AndroidBridge { | public void settlesses | public void