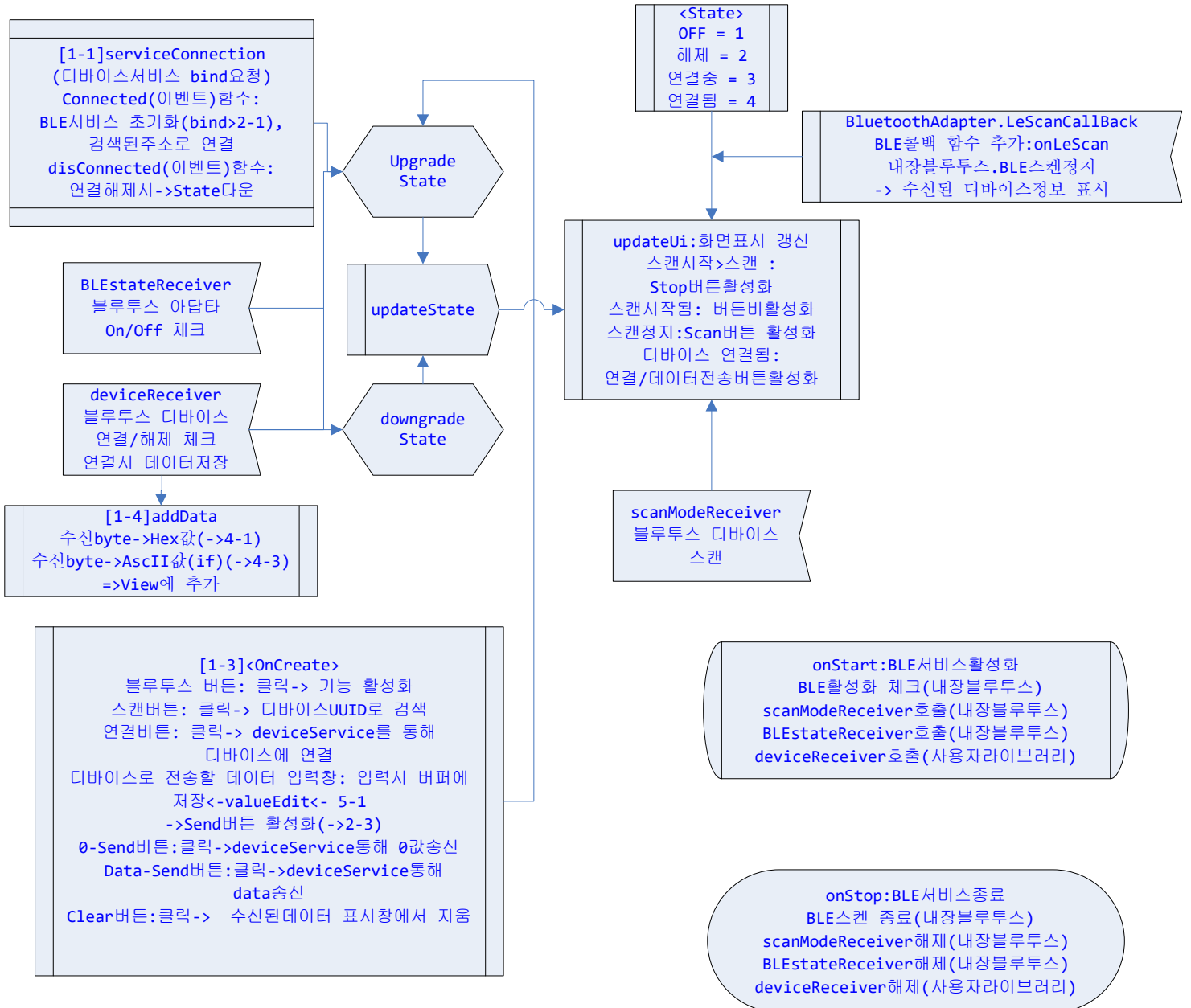


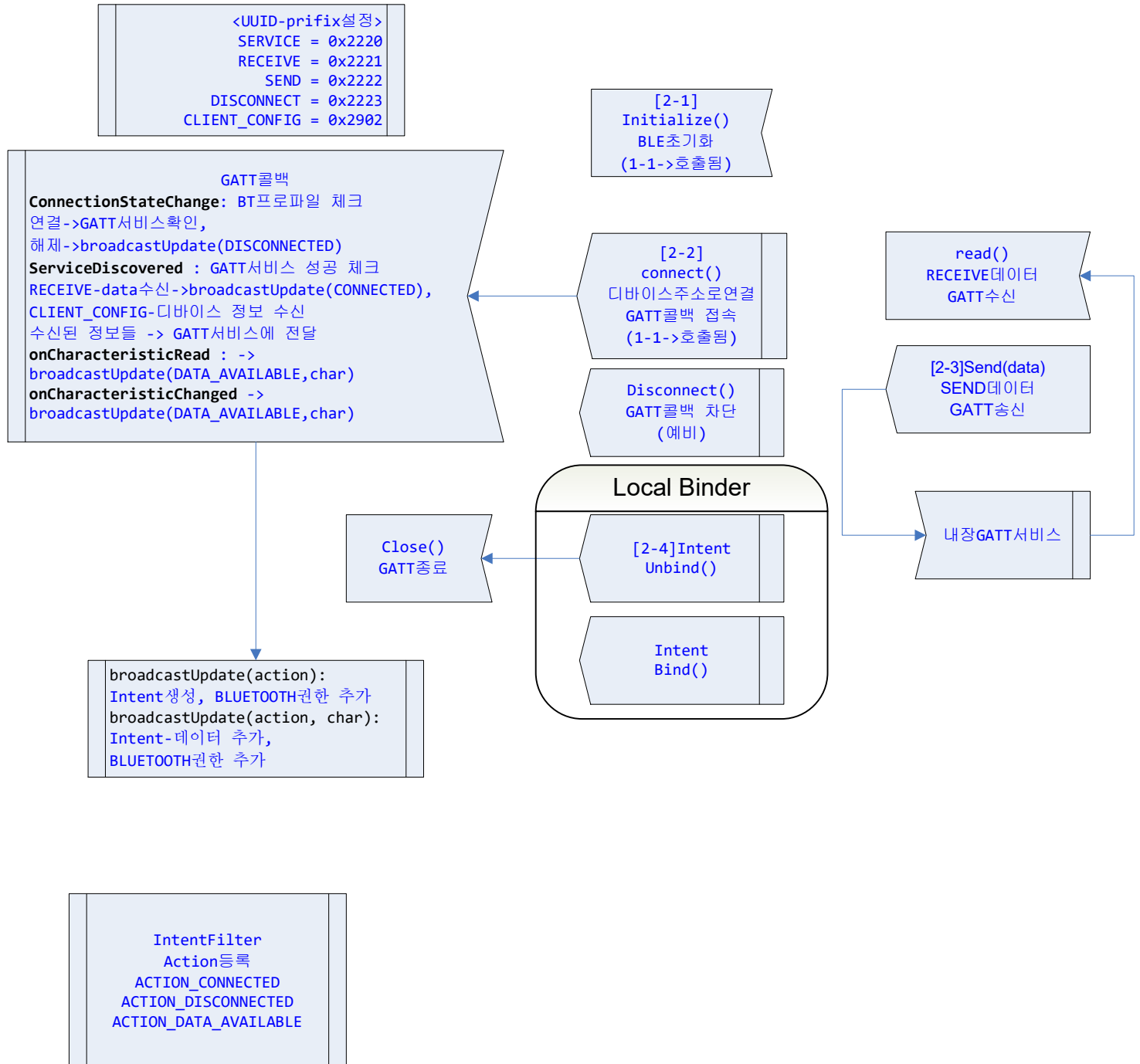
1. MainActivity 구조

2017년 1월 15일 일요일



2.RFduinoService

2017년 1월 15일 일요일



3. BluetoothHelper

2017년 1월 15일 일요일

```
sixteenBitUuid(prifix)  
전체UUID Format으로 변환  
한 값 return
```

```
parseScanRecord(data)  
{Bluetooth Spec V4.0에 따라}  
0x0A: data-> Tx Power로추가  
0xFF:data -> 사용자 데이터  
HexAsciiHelper로 파싱 해서 추가
```

```
getDeviceInfoText  
Name:디바이스수신값(name)  
MAC:디바이스수신값(address)  
RSSI:디바이스수신값(rssi)  
Scan Record:parseScanRecord(디바이스수신 data)  
return
```

[4-1]bytesToHex(data)

Data길이 계산해서
1-4에서 호출됨

[4-2]bytesToHex(data, offset, length)

Offset간격으로 Length길이 만큼
Hex 로 변환 및 Hex문자로 담아 return

[4-3]bytesToAsciiMaybe(data)

Data길이 계산해서
1-4에서 호출됨

[4-4]bytesToHex(data, offset, length)

Offset간격으로 Length길이 만큼
Ascii 로 변환 및 문자로 담아 return

[4-5]hexToBytes(data)

문자형태로 들어오는 16진수 를 2개씩
묶어 16진수로 변환 버퍼담아 return
5-1에서 호출됨

