# 

# 오늘의 오류 요약

✔ 완료	Q 원인	♀ 해결
Kotlin 2.1 ↔ 1.9 충돌	라이브러리 메타데이터 2.1.0	Gradle 플러그인 2.1.10 업그레이드
compileSdk 경고 35건	Compose 1.6·Activity 1.10 가 API 34+ 요구	compileSdk = 35 로 상향
JVM 17 vs 11 불일 치	Java 17-Toolchain, Kotlin 11	jvmToolchain(17) + compileOptions 17/17
Hilt 플러그인 못 찾 음	pluginManagement repositories 부족	google()/mavenCentral()/gradlePluginPortal() 추가
Run ▶ 회색	No-Activity 템플릿	런처 Activity & Run Config 생성
UUID == String 오류	타입 미스매치	UUID.fromString() 변환
when 분기 미완	enum 값 누락	else → {} 추가
BLE 권한 미요청	Android 12+	권한 Flow(SCAN/CONNECT/ADVERTISE)구 현

결과 - "Build Succeeded · 빨간 ★ 0개 · 앱 실행 OK"

# 1. 문제 탐험 ●●

#### 1-1. 버전 지옥

- 라이브러리들은 이미 Kotlin 2.1로 컴파일 → metadata mismatch 폭발
- AGP 8.4는 기본 JDK 17, 하지만 Kotlin 컴파일러는 JVM 11로 설정 → target conflict

#### 1-2. 의존성 스노우볼

- 최신 Compose & Activity가 compileSdk 34+ 필요
- 플러그인 저장소가 누락돼 **Hilt 플러그인**을 찾지 못함 → Sync 실패

#### 1-3. 코드 레벨 오류

• UUID ↔ String 비교, when exhaustive, BLE 권한 누락 등 표면적 컴파일 에러

# 2. 처방 & 실행 🦾

1. 툴체인 통일

```
plugins {
   id("org.jetbrains.kotlin.android") version "2.1.10"
}
kotlin { jvmToolchain(17) }
android { compileSdk = 35 }
```

#### 배운 점 🐆

"버전 하나 어긋나면 도미노"	프로젝트 시작 시 compileSdk, Kotlin, JVM 버 전 맞추고 기록
compileSdk는 런타임과 무관	디바이스가 <b>33</b> 이어도 compileSdk = 35 로 상향. 겁먹지 말 것
Toolchain 선언은 한 줄이면 끝	jvmToolchain(17) → Java·Kotlin 동시 해결
Foreground BLE = 권한 UX	퍼미션 Flow + Deep-Link to Settings 필수
작은 Enum 빠뜨림이 큰 빌드 실패	when 표현식은 exhaustive하거나 else 추가

### 한 줄 회고 🤛

"버전의 호환을 먼저 잡으면, 나머지는 체인처럼 풀린다."