■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■ ■■ Android (Java + Kotlin)

1. ■■■■■■■■■■■ ■■ Android:
- Linux Kernel — ■■■■ ■■
- HAL (Hardware Abstraction Layer)
- Native Libraries ■ Android Runtime (ART)
- Application Framework (Activity, View, ContentProvider ■ ■■.)
- Applications (■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■)

2. ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ Android:
- android.app.*, android.view.*, android.widget.*
- androidx.lifecycle.*, androidx.room.*, androidx.navigation.* (Jetpack)
- kotlinx.coroutines, retrofit2, okhttp3 — ■ Kotlin ■■■■■■■■

3. ■■■■■■■■■ Android-■■■■■■■■■■:
- ■■■■■■■■■■■■■■: AndroidManifest.xml, MainActivity.java/.kt, layout ■■■■■
- ■■■■■■■■■: ■■■■■■■, ■■■■■■■■■, Room, WebView, ViewModel

4. ■■■■■■■ Android:
- drawable (■■■■■■■■■■), layout (■■■■■■■■), string, color, dimen, style

5. ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■:
- LinearLayout, RelativeLayout, ConstraintLayout, FrameLayout, ScrollView

6. ■■■■■■■■: ■■■■■■■■■■ Android-■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■■ ■■■ ■■■. ■■■■■

7. SDK Manager — ■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■ Android API, Tools, Emulator, NDK

8. ■■■■■■■■■■■ ■■■■■■:
- LinearLayout, ConstraintLayout, RelativeLayout, FrameLayout, TableLayout