

Road map for Android Development

Prerequisites to Learn Android

- *Basic Programming Skills:* Understand variables, loops, if-statements, functions, and data structures.
- *Object-Oriented Programming (OOP):* Know about classes, objects, inheritance, polymorphism, and encapsulation.
- *Java or Kotlin:* Learn either [Java](#) or [Kotlin](#), Kotlin being the preferred language.
- *XML Basics:* Get familiar with [XML](#) for designing app layouts.

Table of Content

- [Basics](#)
- [Software Setup and Configuration](#)
- [Android Studio](#)
- [File Structure](#)
- [Components](#)
- [Core Topics](#)
- [Layout](#)
- [View](#)
- [Button](#)
- [Intent and Intent Filters](#)
- [Toast](#)
- [RecyclerView](#)
- [Fragments](#)
- [Adapters](#)
- [Other UI Component](#)
- [Image Loading Libraries](#)
- [Date and Time](#)
- [Material Design](#)
- [Bars](#)
- [Working with Google Maps](#)
- [Chart](#)
- [Animation](#)
- [Database](#)
- [Advance Android](#)
- [Jetpack](#)
- [Architecture](#)
- [App Publish](#)
- [App Monetization](#)
- [Projects](#)
- [Tips and Tricks](#)
- [Miscellaneous](#)