Lộ trình cơ bản

* Kiến thức lập trình cơ bản (hàm, biến, OOP)
* Tư duy lập trình , giải quyết bài toán
* Sử dụng Git/IDE
* Debug, làm việc nhóm …

Kĩ năng lập trình Mobile (cơ bản)

* Android: Java hoặc Kotlin.Android SDK
* Debug, Analytics ,Log
* Hybrid: Web/React Native
* Làm 1 số UI/Flow
* Làm các form đơn giản để kiểm tra trình độ

Kĩ năng lập trình Mobile(Nâng cao)

* Tìm hiểu về back-end,RestAPI
* Animation/Gesture
* Testing: Manual/Automation
* Optimize code, chạy trên nhiều hđh
* App/Component Architecture
* Cách build/publish app

++

Android: Lap xịn xịn (8GB) trở lên để cài Android studio, chạy máy ảo

IOS: Mac để cài XCode hoặc hackintosh

Lộ trình android Ôn lại kiến thức Java hoặc Kotlin

Cài đặt IDE, tạo, chạy và debug app Một số layout cơ bản (Linear Layout, Framework Layout, RelativeLayout...)

Các component cơ bản (Button, ImageView, TextView, ListView, …)

Xử lý sự kiện (Event Listener, BroadcastReceiver, Service ...)

Navigation giữa các màn hình

Lưu trữ dữ liệu với các thể loại Storage

Tích hợp với Web Service: HTTP/Socket

Tích hợp Notification/Camera…

Publish app lên AppStore

Học bao lâu đi làm được?

Nhập môn lập trình: 3-6 tháng Lập trình mobile cơ bản: ~ 3 tháng

Thực tập: 1~3 tháng

Tuỳ ngộ tính: Nhanh thì 4 tháng, chậm thì 1 năm Lộ trình học cơ bản. Học bao lâu thì đi làm?

Một số lời khuyên Học tiếng Anh cho tốt

Cố gắng tự học, tự tìm hiểu và giải quyết vấn đề

Đi thực tập, tự build app bỏ vào CV, đăng app store

Đọc kĩ tài liệu của Android, iOS. Cập nhật công nghệ khi có công nghệ, version mới

Git Hub

Tìm hiểu sơ về Version Control, Git & Github

Cài đặt Git trên máy

Cơ bản: Tạo Github Repository & Clone

Pull & Push

Nâng cao: Branch, Merge

Conflict Resolving, Pull Request

Cơ bản Bắt đầu dự án với Github CÁC LỆNH CƠ BẢN git init git clone git pull git add và git add . git commit git push git log git log —decorate —graph —oneline Cơ bản Đưa code có sẵn lên Github Nâng cao Branch & Merge CÁC LỆNH CƠ BẢN git branch git checkout git merge Nâng cao git rebase git cherry-pick Nâng cao Conflict Resolving & Pull Request PULL REQUEST Đơn giản chỉ là: Ê code nè, merge giùm đi! Giúp commit ngắn gọn hơn Hỗ trợ code review, ngăn code ẩu