

Lập trình Android hiện đại với Kotlin và Jetpack Compose

Bùi Đức Tiến

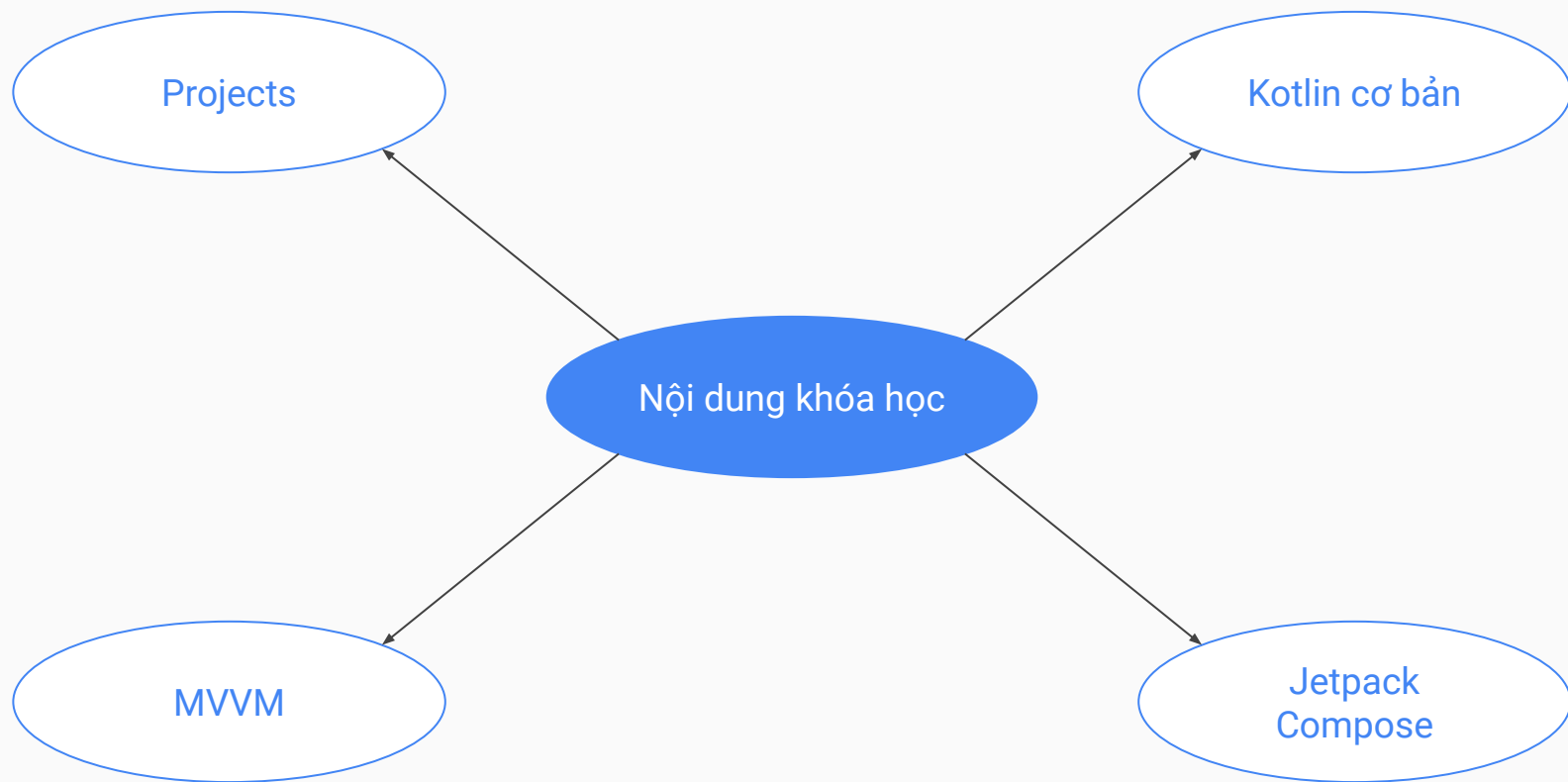
Thông tin



- Tên: Bùi Đức Tiến
- Năm sinh: 1989
- Nghề nghiệp:
Senior mobile developer
- Sở thích: công nghệ, game, manga, du lịch

Khóa học này dành cho ai

- Các bạn chưa có nhiều kiến thức về lập trình, muốn tham khảo một hướng phát triển.
- Các bạn sinh viên muốn học về Android để đi phỏng vấn.
- Các bạn lập trình Android với Java và XML muốn cập nhật công nghệ mới.
- Các bạn lập trình ở mảng khác muốn tìm hiểu về lập trình Android hiện đại cũng như cách code chuyên nghiệp trong project Android mới.
- Các bạn đang cân nhắc để chọn công nghệ sẽ được triển khai trong dự án.



Vì sao nên chọn Kotlin và Jetpack Compose

- Tùy chọn mặc định khi tạo project mới.
- Tương thích với project cũ.
- Jetpack Compose chỉ chạy với Kotlin.
- Code ngắn -> giảm thời gian, giảm lỗi, tăng chất lượng.
- Ngôn ngữ hiện đại, ngắn gọn.
- Dễ dàng hơn khi chuyển sang SwiftUI, Flutter.
- Học một lần dùng khắp nơi.

Nhược điểm của Kotlin và Jetpack Compose

- Rất nhiều project cũ và mới vẫn dùng Java + Xml
- Dung lượng lớn hơn.
- Ngôn ngữ mới.

Thị trường

● Jetpack Compose
Search term

+ Compare

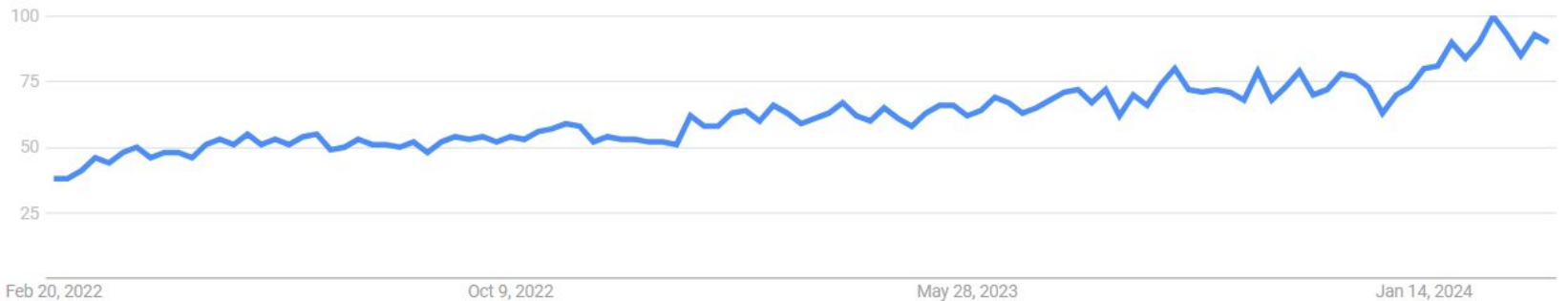
Worldwide ▼

2/23/22 - 3/23/24 ▼

All categories ▼

Web Search ▼

Interest over time ⓘ



Softwares

- Visual studio code:
 - Thunder client (or postman)
 - Highlight-words
 - Plugin for uml (plantuml, mermaid, md ..)
- Android studio / IntelliJ
 - Regex tester
 - Bloc
- Dbeaver
- Meld
- Draw.io
- Notepad++ (Windows only)

Kotlin

- Ngôn ngữ do JetBrains phát triển, giới thiệu từ 2011.
- Mở rộng và tương thích với Java.
- Cú pháp hiện đại và ngắn gọn.
- Chỉ nổi tiếng từ khi Google giới thiệu để lập trình Android.
- Hiện là ngôn ngữ mặc định để phát triển Android.
- Cũng phát triển đa nền tảng tương tự Flutter nhưng đi sau.