**Khóa học Flutter 3 – Social Media App**

*Ghi chú: Vì khóa học này hướng dẫn làm app chưa hoàn thiện full hết các tính năng, nên anh lấy giá mềm cho mọi người thôi nha anh.*

**Phần 1 Giới thiệu**

* App sẽ thực hành trong khóa học
* Cài đặt môi trường
* Cách chạy source code (.Net core, Flutter, React)
* Migrate BE (.Net Core) từ SQL server tới SQLite (dành cho bạn nào không muốn cài SQL server)

**Phần 2 Chức năng đăng nhập**

* Xây dựng màn hình đăng nhập
* Thêm button và tối ưu code
* VoidCallback, bottomNavBar
* HTTP – cách gọi api BE từ flutter
* shared\_preferences
* Stream trong flutter
* Fix error response trong flutter

**Phần 3 Chức năng bài viết**

* Xây dựng layout bài viết phần 1
* Xây dựng layout bài viết phần 2
* Tạo models (Post - Commment – ImageOfPost)
* Generic pagination and infinite\_scroll\_pagination
* Hiển thị bài viết
* Màn hình thêm bài viết phần 1
* Màn hình thêm bài viết phần 2
* Thêm API upload ảnh, bài viết
* Màn hình hiển thị các ảnh của bài viết
* Tip – Cách đưa ảnh vào thiết bị để upload

**Phần 4 Màn hình chat**

* Màn hình chat phần 1
* Màn hình chat phần 2
* Giới thiệu tính năng online – offline
* Getx state managament
* Debug presenceHub
* Hiển thị last message chat
* Online – Offline
* Hiển thị số lượng tin nhắn chưa đọc và đăng xuất
* Xóa số lượng tin nhắn chưa đọc và show màn hình chat

**Phần 5 Chức năng chat 1-1**

* Màn hình chat 1-1 phần 1
* Màn hình chat 1-1 phần 2
* Màn hình chat 1-1 phần 3
* Message Hub controller
* Hiển thị thông tin user ở màn hình chat 1-1
* Hiển thị danh sách các tin nhắn
* Gửi tin nhắn
* Scroll down tin nhắn
* Hướng dẫn infinity scroll up tin nhắn không sử dụng thư viện

**Phần 6 Chức năng bình luận**

* Màn hình bình luận
* Infinity scroll pagination bình luận không sử dụng thư viện
* Bình luận realtime

**Phần 7 Cách chạy app trên thiết bị thật**

* Bật chế độ developer mode trên Android
* Chạy thử app flutter trên thiết bị thật kết nối với BE (.Net Core)

**Phần 8 Chức năng gọi video**

* Xây dựng màn hình cuộc gọi đến
* Xử lý thông tin màn hình cuộc gọi đến
* Xây dựng màn hình trả lời cuộc gọi
* Tạo project trên Agora cho chức năng call video
* Gọi video – tinh chỉnh màn hình trả lời cuộc gọi
* Hướng dẫn xây dựng tính năng cuộc gọi đi
* Giải pháp thay thế Agora SDK

**Phần 9 Tính năng bong bóng chat (Nâng cao)**

* Phân tích tính năng bong bóng chat và tài liệu tham khảo
* Chạy code mẫu demo Android Service keep running when app is killed
* Tìm hiểu SignalR client trên Android kết hợp Service
* Cách xác định Bubble Api show bong bóng chat
* Chạy thử code Android native tích hợp sẳn bong bóng chat
* Tích hợp bong bóng chat vào Flutter
* Chỉ show bong bóng chat khi ở chế độ nền
* Cách cấu hình service không chạy khi thiết bị ở chế độ ngủ và khi reboot

**Phần 10 Nhận cuộc gọi khi kill app và Picture in picture (Nâng cao)**

* Demo nhận cuộc gọi khi kill app và tính năng picture in picture
* Remove agora rtc package in flutter
* Tích hợp nhận cuộc gọi khi app bị kill và picture in picture

**Phần 11 Push notification**

* Set up OneSignal trong flutter
* Setup OneSignal BE NetCore
* Send push notification từ BE khi chat

**Bonus**

* Splash screen
* Thay đổi Icon cho app