

## **BÁO CÁO TIẾN ĐỘ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC SINH VIÊN KHOA CNTT ĐẠI HỌC GIA ĐỊNH LẦN 2**

### **A. THÔNG TIN CHUNG**

Sinh viên (nhóm sinh viên) - MSSV:	Lớp:
Lê Quốc Hải - 2108110118	K15DCPM05
Nguyễn Thị Thanh Hiếu - 2108110393	K15DCPM05
Nguyễn Hoàng Khuyển - 2108110356	K15DCPM05
Nguyễn Vinh Quang - 2108110353	K15DCPM05
Trần Mạnh Tiến - 2108110131	K15DCPM05

Người hướng dẫn: Ths. Lê Huỳnh Phước

Đơn vị công tác: Khoa Công Nghệ Thông Tin Trường Đại học Gia Định

Đề tài: Phân tích và đánh giá các tính năng, hiệu suất và sự phù hợp của các thư viện lập trình Reactive.

### **B. TIẾN ĐỘ ĐỀ TÀI**

#### **1- Theo Đề cương đề tài đến nay đã hoàn thành các công việc:**

- Nhiệm vụ 1: Tìm hiểu và giải thích được Reactive Programming là gì ?
- Nhiệm vụ 2: Phân tích và đánh giá các ưu nhược điểm của Reactive

Programmng so với các công nghệ khác.

- Nhiệm vụ 3: Tìm hiểu về các thư viện lập trình Reactive. (Ít nhất giải thích được nó là gì ?, mục đích của nó ?, kiến trúc của nó ? và cơ chế hoạt động của nó ?)

- Nhiệm vụ 4: Từ những gì đã tìm hiểu được từ các thư viện Reactive kể trên, tiến hành phân tích, đánh giá ưu, nhược điểm của mỗi thư viện Reactive đã tìm hiểu.

- Nhiệm vụ 5: Từ những ưu nhược điểm cũng như những gì đã tìm hiểu được về các thư viện Reactive kể trên, tiến hành phân tích sự phù hợp của mỗi thư viện Reactive đã tìm hiểu trong nhiều ngữ cảnh.

## **2- Mức độ trao đổi thông tin với giảng viên hướng dẫn**

Thường xuyên trao đổi với giảng viên hướng dẫn thông qua các buổi học online để tham khảo ý kiến và nhận đề xuất từ giảng viên hướng dẫn

## **3- Dự kiến thời gian hoàn thành đề tài:**

Thời gian dự kiến hoàn thành đề tài vào tháng 5

## **4- Thái độ làm việc của sinh viên thực hiện đề tài**

Lê Quốc Hải: Tốt

Nguyễn Hoàng Khuyến: Tốt

Nguyễn Thị Thanh Hiếu: Tốt

Trần Mạnh Tiến: Tốt

Nguyễn Vinh Quang: Tốt

## **5- Các ý kiến khác :**

Không có

*Tp.Hồ Chí Minh , ngày 1 tháng 4 năm 2024*

**XÁC NHẬN CỦA  
NGƯỜI HƯỚNG DẪN**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Lê Huỳnh Phước



**SINH VIÊN  
THỰC HIỆN ĐỀ TÀI**

*(Ký, ghi rõ họ tên)*

Lê Quốc Hải

