TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHENIKAA

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

![A logo for a university

Description automatically generated]()

**BÁO CÁO THỊ GIÁC MÁY TÍNH**

Nhóm 14   
Finger print – Nhận dạng dấu vân tay

Phan Huy Thái - 20010924

Đinh Viết Huy - 20010902

Lê Ngọc Chính - 21010603

Đặng Thị Thuý An

**01/07/2024**

Mục lục

[**1.** **Giới thiệu** 2](#_Toc170475925)

[**2.** **Lịch sử và phát triển của công nghệ dấu vân tay** 2](#_Toc170475926)

[**3.** **Nguyên lý hoạt động** 2](#_Toc170475927)

[**3.1.** **Cấu trúc của dấu vân tay** 2](#_Toc170475928)

[**3.2.** **Quá trình nhận dạng** 2](#_Toc170475929)

[**4.** **Ứng dụng của công nghệ dấu vân tay** 2](#_Toc170475930)

[**4.1.** **An ninh và bảo mật** 2](#_Toc170475931)

[**4.2.** **Pháp y** 2](#_Toc170475932)

[**4.3.** **Dịch vụ tài chính** 2](#_Toc170475933)

[**5.** **Thách thức và hạn chế** 2](#_Toc170475934)

[**5.1.** **Độ chính xác và bảo mật** 2](#_Toc170475935)

[**5.2.** **Yếu tố môi trường** 2](#_Toc170475936)

[**5.3.** **Sao chép và giả mạo** 2](#_Toc170475937)

[**6.** **Nghiên cứu thực nghiệm** 2](#_Toc170475938)

[**6.1.** **Mục tiêu nghiên cứu** 2](#_Toc170475939)

[**6.2.** **Phương pháp** 2](#_Toc170475940)

[**6.3.** **Kết quả** 2](#_Toc170475941)

[**7.** **Kết luận** 2](#_Toc170475942)

[**8.** **Tài liệu tham khảo** 2](#_Toc170475943)

1. **Giới thiệu**
2. **Lịch sử và phát triển của công nghệ dấu vân tay**
3. **Nguyên lý hoạt động**
   1. **Cấu trúc của dấu vân tay**
   2. **Quá trình nhận dạng**
4. **Ứng dụng của công nghệ dấu vân tay**
   1. **An ninh và bảo mật**
   2. **Pháp y**
   3. **Dịch vụ tài chính**
5. **Thách thức và hạn chế**
   1. **Độ chính xác và bảo mật**
   2. **Yếu tố môi trường**
   3. **Sao chép và giả mạo**
6. **Nghiên cứu thực nghiệm**
   1. **Mục tiêu nghiên cứu**
   2. **Phương pháp**
   3. **Kết quả**
7. **Kết luận**
8. **Tài liệu tham khảo**