**Chương 1: Tổng quan**

**1. Nhận dạng cảm xúc khuôn mặt người**

Ngày nay, với sự phát triển mạnh mẽ của khoa học và công nghệ, đặc biệt trong lĩnh vực trí tuệ nhân tạo có một bước phát triển vượt bậc. Chúng ra đời đem lại nhiều hiệu quả khi triển khai các ứng dụng trong nhiều ứng dụng khác nhau. Công nghệ nhận dạng là một trong những kỹ thuật ứng dụng trí tuệ nhân tạo vào để thực hiện. Công nghệ nhận dạng có rất nhiều mặt như nhận dạng khuôn mặt, nhận dạng giọng nói, nhận dạng dáng người…

**2. Các hướng tiếp cận**

**3. Khó khăn và thách thức**

**4. Đề xuất phương pháp**

**Chương 2: Cơ sở lý thuyết**

**Chương 3: Xây dựng thuật giải**

**Chương 4: Kết quả thực nghiệm**