**CHƯƠNG 3: KẾT LUẬN VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM**

**3.1. Kiến thức và kĩ năng đã học được trong quá trình thực hiện đề tài**

Trong quá trình thực hiện đề tài, chúng em đã hiểu được:

- Kỹ năng hợp tác:

- Kỹ năng khác:

+ Quản lý thời gian: Lên kế hoạch, sắp xếp công việc hiệu quả.

+ Làm việc độc lập: Hoàn thành tốt phần việc được giao.

+ Khả năng thích ứng: Linh hoạt trước những thay đổi.

+ Khả năng chịu áp lực: Giữ bình tĩnh và làm việc hiệu quả trong những tình huống căng thẳng.

**3.2. Bài học kinh nghiệm**

**3.3. Đề xuất về tính khả thi của chủ đề nghiên cứu:**

Tính khả thi của chủ đề nghiên cứu:

Chủ đề nghiên cứu về tính khả thi của việc chuẩn hóa DES trong mã hóa dữ liệu là một chủ đề hết sức thú vị và có giá trị thực tiễn cao. Tuy nhiên, để đánh giá tính khả thi của chủ đề này, chúng ta cần xem xét một cách toàn diện các yếu tố sau:

+ Tính cấp thiết: DES là một tiêu chuẩn mã hóa đã lỗi thời và không còn đảm bảo được độ an toàn trong môi trường hiện nay. Việc đánh giá lại và chuẩn hóa DES là cần thiết để đảm bảo an ninh thông tin.

+ Tính mới lạ: Mặc dù DES đã được nghiên cứu rất nhiều, nhưng việc đánh giá lại tính khả thi của nó trong bối cảnh công nghệ hiện đại vẫn là một vấn đề mới mẻ và chưa được nghiên cứu sâu rộng.

+ Tính thực tiễn: Kết quả nghiên cứu này sẽ có ý nghĩa thực tiễn rất lớn, giúp các tổ chức, doanh nghiệp đánh giá lại hệ thống mã hóa hiện tại và đưa ra những quyết định phù hợp.

Chủ đề nghiên cứu này hoàn toàn khả thi và có giá trị khoa học cũng như thực tiễn cao.

Những thuận lợi khi chuẩn hóa DES:

Những khó khăn khi chuẩn hóa DES

Để khắc phục những khó khăn trên, có thể đưa ra một số đề xuất sau:

Việc chuẩn hóa DES là một vấn đề phức tạp và cần được cân nhắc kỹ lưỡng. Các nhà nghiên cứu cần đánh giá kỹ lưỡng các ưu và nhược điểm của việc chuẩn hóa DES trước khi đưa ra quyết định cuối cùng.