Phân công

Lời mở đầu (Kim Anh)

1.1. Tổng quát về đề tài. (Kim Anh)

1.2. Lý do chọn đề tài.

1.3 Nội dung nghiên cứu (Thế Anh)

1.3.1 Hệ mã hóa đối xứng

1.3.2 Chi tiết về thuật toán DES

1.3.3 Bảo mật và các hạn chế của DES (Hoàng Anh)

1.3.4 Các ứng dụng thực tế của DES trong bảo mật thông tin

1.4. Các kiến thức cần có. (Việt Anh)

Chương 2: Phân tích và thiết kế.

2.1 Giới thiệu

2.2 Nội dung nghiên cứu

2.2.1 Hệ mã hóa đối xứng (Việt Anh)

2.2.2 Thuật toán DES

2.2.2.1 Khái niệm về DES

2.2.2.2 Đặc điểm của DES

2.2.2.3 Các chế độ hoạt động của DES

2.2.2.4 Quá trình mã hóa và giải mã trong DES (Hoàng Anh)

2.2.3 Bảo mật và các hạn chế của DES

2.2.4 Các hàm băm trong mã hóa đối xứng

2.2.5 So sánh DES với các thuật toán mã hóa khác (Kim Anh)

2.2.5.1 Giới thiệu

2.2.5.2 Các tiêu chí so sánh

2.3. Thiết kế, cài đặt chương trình demo thuật toán.

Chương 3: Kết quả thực hiện

3.1. Nội dung đã thực hiện. (Việt Anh)

3.2. Thuận lợi và khó khăn. (Hoàng Anh)

3.3. Hướng phát triển. (Kim Anh)

TÀI LIỆU THAM KHẢO