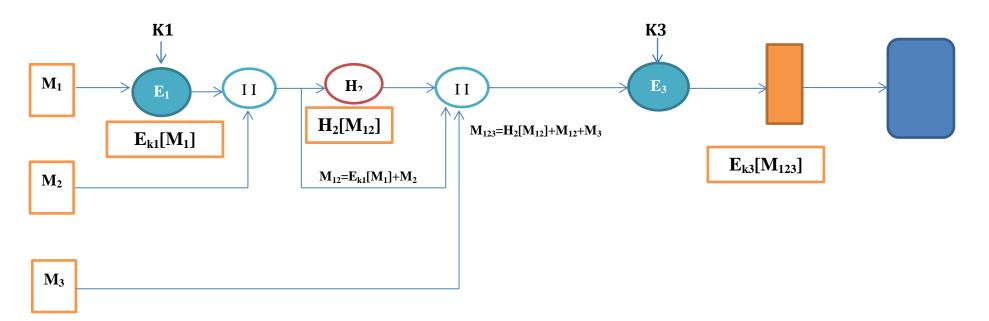


TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP HCM KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Môn: Bảo mật thông tin

MÃ ĐỀ THI

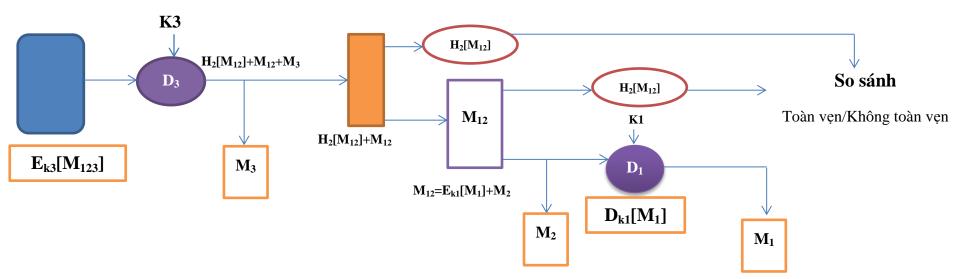
- Cho sơ đồ sau:
 - 1. Mã Hóa



- -Sơ đồ sử dụng 3 thuật toán (E_1,H_2,E_3).
- M₁, M₂, M₃: Văn bản đầu vào.
- (I I) : nối chuỗi,
- E : Mã hóa,
- H): Hàm băm,
- : kết quả sau khi mã hóa/giãi mã,

D : giãi mã

2. Giải Mã



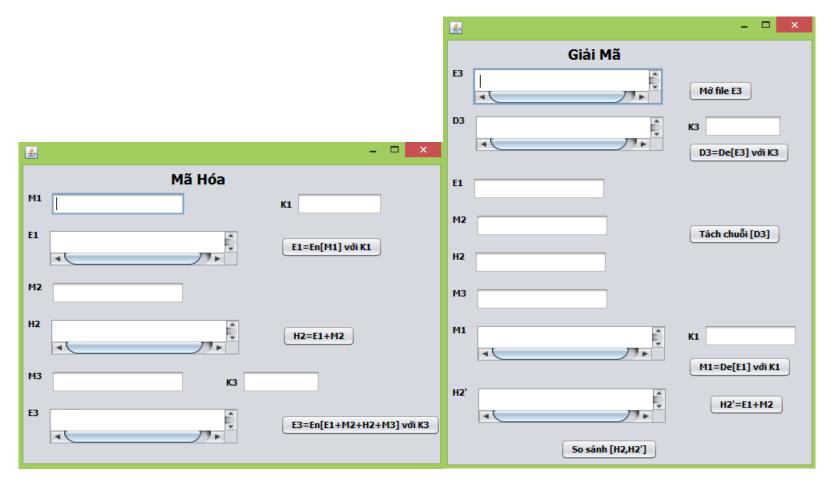
Yêu cầu: Anh/Chị hãy viết chương trình mô tả quá trình mã hóa và giải mã thực hiện cho sơ đồ.

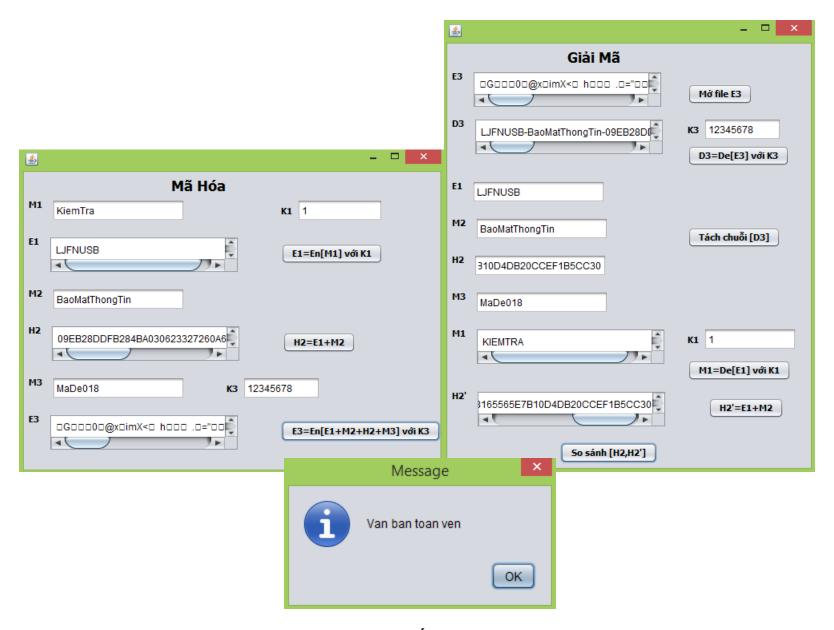
Bảng các thuật toán					
STT	Thuật toán	STT	Thuật toán	STT	Thuật toán
0	Ceasar	4	3DES	8	DES
1	Vigenere	5	AES	9	3DES
2	Rail Fence	6	Vigenere		
3	DES	7	AES		

Lưu ý: Dựa vào " *3 số cuối của mã số sinh viên*" và tra "*Bảng các thuật toán*" để xác định đề thi. Số thứ nhất là thuật toán 1, số thứ hai là thuật toán số 2 (số chẵn là thuật toán MD5, số lẽ là thuật toán SHA), số thứ ba là thuật toán 3. Ví dụ 3 số cuối của MSSV là **018**, tra trong "Bảng các thuật toán" ta có đề thi sau: Số "**0**" ta sử dụng Thuật toán Ceasar, số "**1**" ta sử dụng thuật toán SHA, số "**8**" ta sử dụng thuật toán DES.

Gọi ý

Xây dựng 2 form: 1 form mã hóa và 1 form giải mã





......Hết.......Hết.....