

THỰC HÀNH KIẾN TRÚC MÁY TÍNH: hợp ngữ

LAB 2:

1. Viết chương trình thực hiện các chức năng ứng theo menu sau:

1. Nhập vào 2 số có một chữ số trong đoạn [0 - 4]
2. Tính tổng 2 số và in kết quả ra màn hình
3. Tính hiệu của số lớn cho số bé và in kết quả ra màn hình
4. Kết thúc

Chọn:

2. Viết chương trình mã hóa một chuỗi 10 ký tự theo mã dịch chuyển, mỗi ký tự sẽ được dịch lên 2 vị trí. Ví dụ: “ABC” => “CDE”. In chuỗi ban đầu và chuỗi rõ ra màn hình.

3. Viết chương trình mã hóa chuỗi 10 ký tự, với khóa là một số từ 1 đến 9 (số có 1 chữ số) được nhập vào từ bàn phím, theo menu chức năng sau:

1. Nhập khóa thuộc đoạn [1 - 9]
2. Mã hóa
3. Giải mã
4. Kết thúc
5. Chọn:

Chức năng 1 để nhập 1 chữ số từ 1 -> 9. Ví dụ nhập vào k = 3

Chức năng 2 – Mã hóa: mỗi ký tự trong chuỗi gốc (chuỗi rõ) được cộng thêm k để tạo thành chuỗi mã. In chuỗi rõ và chuỗi mã. (Ví dụ: chuỗi rõ = “abc” => chuỗi mã = “def”)

Chức năng 3 - Giải mã: mỗi ký tự trong chuỗi mã được trừ đi k để tạo thành chuỗi rõ. In chuỗi rõ và chuỗi mã. (Ví dụ: chuỗi mã = “def” => chuỗi rõ = “abc”).

4. Viết chương trình khai báo tên 10 sinh viên. Tách và in họ của 10 sinh viên ra màn hình.

Ví dụ, khai báo:

“Nguyen Van A”

“Tran Van B”

thì in ra màn hình:

“Nguyen”

“Tran”

5. Tổ chức 3 chương trình trên thành 1 chương trình, và thực hiện theo menu chức năng:

1. Bai 1

2. Bai 2

3. Bai 3

4. Bai 4

5. Ket thuc

Chon: