**BÀI THỰC HÀNH 1.**

Bài 1. Cài đặt thuật toán mã hóa và giải mã Ceasar

* Tạo menu hoặc giao diện để người sử dụng chọn các chức năng.
  + Nhâp thông điệp cần mã hóa
  + Nhập khóa K
  + TIến hành mã hóa thông điệp đã nhập
  + Giải mã bản mã để thu được bản rõ ban đầu.

Bài 2: Cài đặt thuật toán mã hóa Hill

* Tạo menu hoặc giao diện để người sử dụng thực hiện các công việc sau:
  + Nhập thông điệp cần mã hóa
  + Nhập ma trận khóa K
  + Mã hóa thông điệp đã nhập sử dụng khóa K
  + Giải mã bản mã để thu được bản rõ ban đầu.

Bài 3: Cài đặt thuật toán mã Affline

* Tạo menu hoặc giao diện để người sử dụng thực hiện các công việc sau:
  + Nhập thông điệp cần mã hóa
  + Nhập khóa K là cặp a, b thỏa mãn: a, b đều thuộc Z26 GCD(a,26) = 1.
  + Mã hóa thông điệp sử dụng khóa K
  + Giải mã bản mã để thu được bản rõ ban đầu.