

Lab 9 - HASH TABLE

Bài 1: Cho cỡ bảng băm $SIZE = 11$. Từ bảng băm rỗng, sử dụng hàm băm chia lấy dư, hãy đưa lần lượt các dữ liệu với khoá:

32 , 15 , 25 , 44 , 36 , 21 vào bảng băm và đưa ra bảng băm kết quả trong các trường hợp sau:

- Bảng băm được chỉ mở với thăm dò tuyến tính.
- Bảng băm được chỉ mở với thăm dò bình phương.
- Bảng băm dây chuyền.

Trong đó sử dụng các hàm băm cơ bản sau:

$$f1(key) = key \% M.$$

$$f2(key) = (M-2) - (key \% (M-2)).$$