

Bài 8.3: Xóa cặp key-value khỏi bảng băm

- ✓ Các bước thực hiện
- ✓ Triển khai
- ✓ Ví dụ minh họa
- ✓ Bài tập thực hành

Các bước thực hiện

- B1: Lấy mã băm của key truyền vào bằng cách tạo đối tượng entry và lấy entry.hash.
- B2: Tìm chỉ số index của bảng băm từ mã băm và kích thước mảng.
- B3: Lấy iterator trở tới đầu danh sách liên kết tại vị trí index của bảng băm.
- B4: Lặp tới khi duyệt hết danh sách hoặc xóa xong node có giá trị cần xóa:
 - B4.1: Nếu tìm thấy phần tử cần xóa x: `x.hash == entry.hash`
 - B4.2: Xóa phần tử x khỏi danh sách đang xét.
 - B4.3. `return true`.
- B5: Nếu xóa thất bại, `return false`.

Mã thật

```
bool remove(string key) {  
    Entry<V> entry(key);           // tạo đối tượng entry  
    size_t index = hashCode(entry.hash); // lấy chỉ số index  
    for (auto i = table[index].begin(); i != table[index].end(); i++)  
    {  
        if ((*i).hash == entry.hash) { // tìm thấy  
            table[index].erase(i);      // xóa  
            return true;                // trả về kết quả xóa  
        }  
    }  
    return false;                    // xóa thất bại  
}
```

Nội dung tiếp theo

Cập nhật value theo key