

Bài 8.4: Cập nhật phần tử trong 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.
- B2: Lấy chỉ số bảng băm từ mã băm và kích thước bảng băm.
- B3: Lấy iterator tại vị trí tìm được ở B2.
- B4: Lặp đến khi cập nhật xong hoặc hết danh sách.
 - B4.1: Nếu tìm thấy phần tử cần cập nhật.
 - B4.2: Cập nhật giá trị value mới.
 - B4.3: return true.
- B5: Nếu không tìm thấy, return false.

Mã thật

```
bool update(string key, V newValue) {
    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
            (*i).value = newValue;      // cập nhật giá trị value mới
            return true;                // trả về kết quả xóa
        }
    }
    return false;                   // cập nhật thất bại
}
```

Nội dung tiếp theo

Bấm lại các phần tử trong bảng bấm