



Cấu Trúc Dữ Liệu Và Giải Thuật

Bài tập lớn 2

JJK RESTAURANT OPERATIONS
(Phần 2 - Hồi tưởng)

nhóm thảo luận Code
<https://www.facebook.com/groups/211867931379013>

Tp. Hồ Chí Minh, Tháng 11/2023



Mục lục

1	Mã hóa HuffTree	3
1.1	class HuffTree AVL	3
1.2	Hàm string_Processing	3



1 Mã hóa HuffTree

1.1 class HuffTree AVL

1.2 Hàm string_Processing

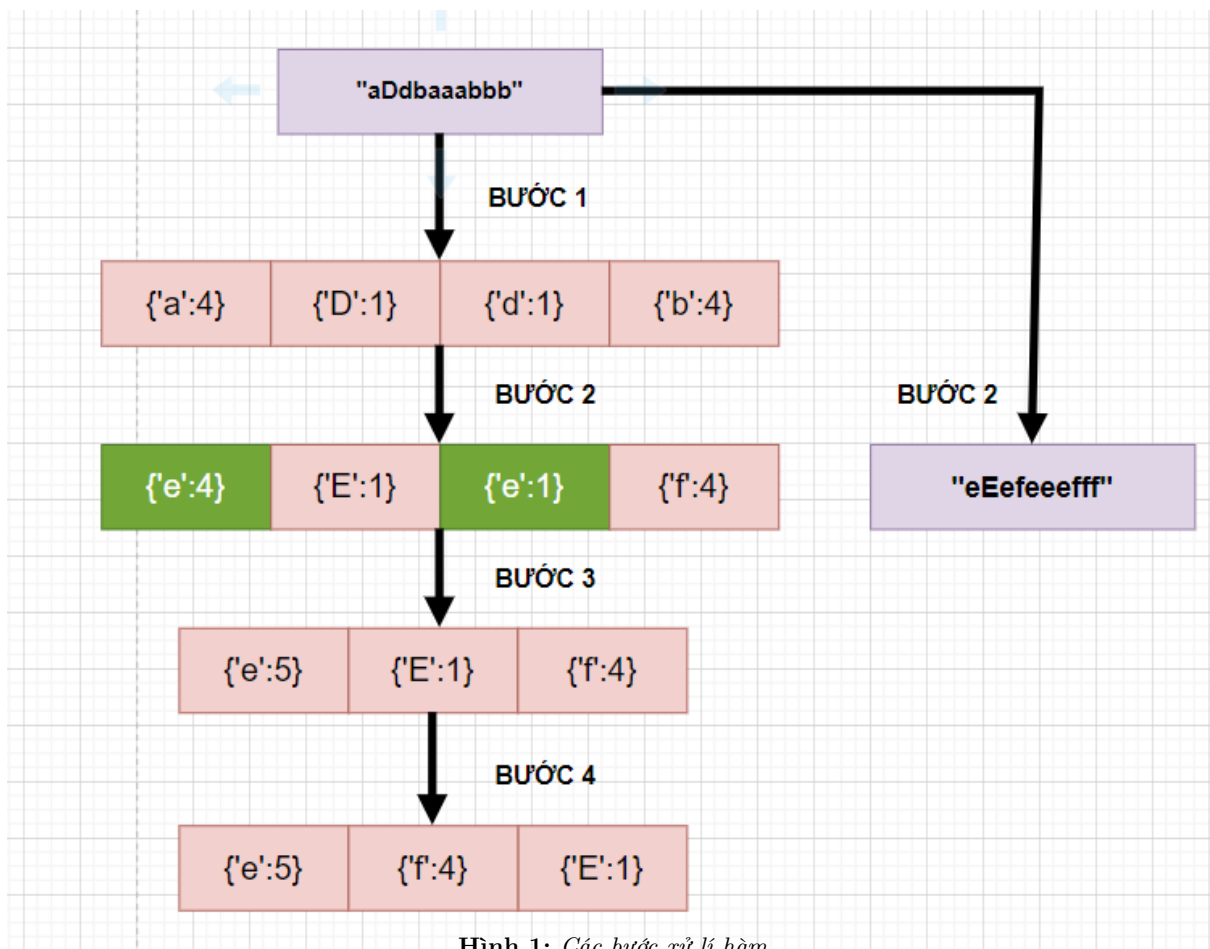
- **Đầu vào:** *name* tên của khách hàng chuẩn bị mã hóa và xử lý
- **Trả về:** trả về danh sách đã mã hóa và đã *sort* theo giảm dần
- **Yêu cầu hàm:** làm trong file `string_Processing.cpp` trước
- **Hướng giải quyết theo các bước sau:** yêu cầu làm

Bước 1: liệt kê **tuần suất xuất hiện** của các kí tự riêng biệt trong tên của khách hàng (**phân biệt hoa và thường**) để tạo thành một danh sách theo **vị trí** của các kí tự vào trước và vào sau kết quả được `textbfreq_prev`

Bước 2: mã hóa Caesar **chuỗi name** thành chuỗi mới và mã hóa luôn **freq_prev**

Bước 3: cộng dồn **freq_prev** với các kí tự giống nhau sau khi mã hóa.

Bước 4: sort chuỗi **freq** mới tìm được phía trên theo chiều giảm dần **chú ý nếu tuần suất hiện bằng nhau thì kí tự nào lớn hơn thì lớn hơn, kí tự hoa lớn hơn kí tự thường**





nhóm thảo luận Code

<https://www.facebook.com/groups/211867931379013>

CHÚC CÁC EM HỌC TỐT

