

Báo Cáo Thực Hành DSA – Tuần 5

Stack

1. Init

- Cấp phát bộ nhớ cho một kiểu dữ liệu mới Stack và gán các giá trị bằng nullptr.

2. Push

- Đẩy thêm giá trị mới vào và gán bằng top.

3. Pop

- Lấy con trỏ top ra và trả hàm về là giá trị của con trỏ.

4. Size

- Duyệt và đếm tới khi gặp null vì đây là stack động (size trùng với capacity).

5. isEmpty

- Nếu top là null thì trả về sai.

Hàm trả ra là trả ngược lại từ dưới lên trên (cho giống với sample của thầy ạ).

Queue

1. Init

- Cấp phát bộ nhớ cho một kiểu dữ liệu mới Queue và gán các giá trị head với tail bằng nullptr

2. Enqueue

- Đẩy thêm giá trị mới vào và gán bằng tail nếu chỉ có 1 giá trị thì gán head nữa.

3. Dequeue

- Lấy con trỏ head ra và trả hàm về là giá trị của con trỏ (nhớ delete)

4. Size

- Duyệt và đếm tới khi gặp null vì đây là queue động (size trùng với capacity)

5. isEmpty

- Nếu head là null thì trả về sai

The screenshot displays the GitHub interface for the repository 'BaoNTfit / TH_DSA'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, and Security. Below this, the repository path 'TH_DSA / 24120023' is shown. The main content area lists the files and folders in the repository:

Name	Last commit message	Last commit date
..		
.vscode	tuan 5	1 minute ago
.DS_Store	Linked-List	2 weeks ago
queue.cpp	tuan 5	1 minute ago
stack.cpp	tuan 5	1 minute ago

At the bottom, a commit summary is visible: 'BaoNTfit' committed 'tuan 5' (commit hash 'a9b74b5') '1 minute ago'.