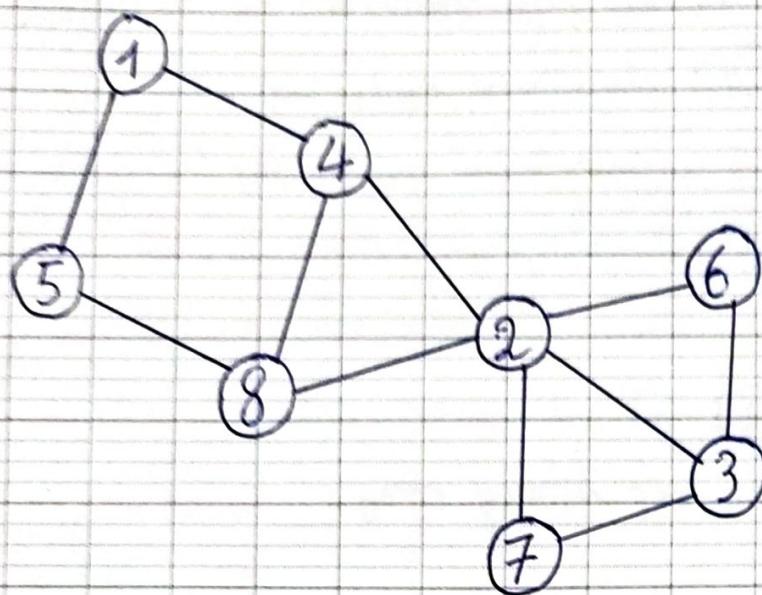


Bài tập: Duyệt đồ thị theo chiều sâu



Lần lặp 1:

Bổ sung code

// 3b xét các đỉnh kề của u, kiểm tra đánh dấu và đưa vào ngăn xếp S

```
for (int v = 1; v <= pG->n; v++)
```

```
if (adjacent (pG, u, v) && mark[v] == 0)
```

```
push(&S, v);
```

Lần lặp 1:

while ngăn xếp không rỗng // Stack = 1

u = 1

~~if (u đã duyệt)~~ mark[1] = 0

continue;

m u ra màn hình; đánh dấu đã duyệt //

for các đỉnh kề v của u

kém na có phải đỉnh kề và đã được duyệt

$v = 4$: đưa vào ngăn xếp

$v = 5$: đưa vào ngăn xếp

lần lặp 2:

Stack {4, 5}

while ngăn xếp không rỗng

$u = 5$

~~if~~ $\text{mark}[5] \neq 0$;

continue;

in ra mảng hình;

danh dấu đã duyệt; 11 2

for các đỉnh

kém na có phải đỉnh kề và đã được duyệt

$u = 1$ đã được duyệt

$u = 4$: đưa vào ngăn xếp

$u = 8$: đưa vào ngăn xếp

lần lặp 3:

Stack {2, 4, 8}

while ngăn xếp không rỗng

$u = 8$:

$\text{mark}[8] = 0$ continue;

in ra mang hinh:

đánh dấu $a=8$ để duyệt

for các tính

luôn tra có phái định (c), và chưa chắc được duyệt.

$k=2$ chưa vào ngắn xếp

$V = 4$ chia vào ngắn xép

$V = 5$ đều được chuyển

lần lắp 4:

Stack f { 4, 4, 2, 4 }

While ngắn xép không rỗng,

$$u = 4,$$

mark [4] = 0; continue

in ra mảng hình;

danh câu đố, truyện

for one click to

Küm' ma có phái chính trị và chức sắc duy nhất

$\chi = 1$ ctei chlode duyết

$N=2$ chia vào ngần xep

$v = 5$ ctá ctuoc chuyér

$V = 8$ et à cette clusse

Lần lắp 5

Stack { 4, 4, 2, 2 }
5

While ngắn xếp không rỗng

$u = 2;$

mark[2] = 0 continue;

In ra màn hình;

Danh sách đã duyệt;

for các đỉnh

Kiểm tra có phải đỉnh lõi và chưa được duyệt

$v = 4$ đã được duyệt

$v = 6$ chưa vào ngắn xếp

$v = 7$ chưa vào ngắn xếp

$v = 8$ đã được duyệt

Lần lặp 6:

Stack { 4, 4, 2, 6, 7 }

While ngắn xếp không rỗng

$u = 7$

mark[7] = 0 continue;

In ra màn hình;

Danh sách đã duyệt;

for các đỉnh

Kiểm tra các phái sinh lõi và chưa được duyệt

$v = 2$ đã được duyệt

$v = 3$ chưa vào ngắn xếp

Lân leip 7:

Stack { 4, 4, 2, 6, 3 }

while ngắn xép không rộng

$$u=3,$$

mark [3] = 0 continue;

In ra mang hình;

đánh dấu tại chuyệt;

for each c_i

Kiem tra co phai dinh le va chua duoc chuyet

$v = 2$ đã được chuyể

$v = 6$ ctua vào ngắn xép

V = 7 dãy duck duyệt

Lün leip 8;

Stack { 4, 4, 2, 6, 6 }

while ngắn xíp không rỗng

$$u = 6;$$

mark [u] = 0 continue;

In ra mang hinh

đánh dấu đã duyệt
for các định

Kém' mua c' phải' chính kè' và chia chác chay

$v = 2$ déclasse du jeu

$y = 3$ đã được duyệt

Lần lặp 9:

Stack { 4, 4, 2, 6 }

while ngăn xếp không rỗng

u = 6;

mark [6] != 0 continue; // chung

bù

Lần lặp 10:

Stack { 4, 4, 2 }

while ngăn xếp không rỗng

u = 2

mark [2] != 0 continue; chung;

Lần lặp 11:

Stack { 4, 4 }

while ngăn xếp không rỗng.

u = 4

mark [4] != 0 continue; chung

Lần lặp 12 //

Bài tập Duyệt đồ thị theo chiều rộng

lần lặp 1

Greene { 1 }

while ~~ngăn xếp~~ hàng đợi không rỗng,

$$u = 1$$

`mark[1] = 0; continue;`

in va mang lanh

danh mục đã duyệt

for each claim

kém tra có lõi và chưa được duyệt

$x = 4$ chia vào hàng đợi

$\forall x \exists y \forall z$ $x > y \wedge z < y$

Lần lắp 2;

Carne } 21, 5 }

While being old; không rỗng

$$u = u;$$

mark [4] = 0 continue;

in many such

chanh chua cay chayet

for các tính

Kiêm trại có phái đánh lèi và chưa đánh chui

$V = 1$ ~~čứa~~ ~~chứa~~ chuyể~~t~~

$v=2$ đưa vào hàng chờ

$v=5$ đưa vào hàng chờ

$v=8$ đưa vào hàng chờ

5. lân lặp 3

queue { 5, 2, 5, 8 }

while ~~ngay~~ ~~xep~~ không rỗng
hang chờ

$w=5;$

mark [5] = 0 continue;

in ra mảng hình

đánh dấu ~~cté~~ chuyển

for các ~~cté~~

kiểm tra có phải ~~cté~~ chính và ~~cté~~ chuyển

$v=1$ ~~cté~~ được chuyển

$v=4$ ~~cté~~ được chuyển

$v=8$ đưa vào hàng chờ

lân lặp 4:

queue { 2, 5, 8, 8 }

while ~~ngay~~ hàng chờ không rỗng

$w=2;$

mark [2] = 0 continue;

đánh in ra mảng hình

đánh dấu ~~cté~~ chuyển

for các tính

Khi mìn mìn có phếu chính là vì chưa có dc duyệt

v=4 đã được dùng

$v = 6$ during swing at 31

$v = 7$ ctua xao mang o?

$$v = 8 \text{ cm/s}$$

Lần lắp 5:

Gruppe $\{5, 8, 8, 6, 7\}$

while ngắn xép không rỗng,

$$u = 5,$$

mark[5] != 0 can time: doing

lần lắp 6:

Ornece $\{ 8, 8, 6, 7 \}$

while ngăn xếp không rỗng

$$u = 8$$

mark[8] = 0 continue

In ra mang minh

danh clau cta chuyet

for cái tình

Kiểm tra có phái định ice và class type chưa

$V = 2$ cléctuoc chuyet

$\sqrt{1-4}$ der dritte clausen-

Lần lặp 7: Queue { 8, 6, 7 }

while hàng đợi không rỗng

$u = 8;$

mark [8] != 0 // Dùng

Lần lặp 8

Queue { 6, 7 }

while hàng đợi không rỗng

$u = 6;$

mark [6] = 0 continue;

in ra mảng hình

danh sách đã duyệt

for các đỉnh

Kiểm tra phái chính và có chưa được duyệt

$v = 2$ đã được duyệt

$v = 3$ chưa có hàng chờ

Lần lặp 9:

Queue { 7, 3 }

while hàng đợi không rỗng

$u = 7;$

mark [7] = 0 continue;

in ra mảng hình;

danh sách đã duyệt

for Coccidinh'

Kiểm tra có phải định kỳ và chưa được duyệt

$v = 2$ là tốc độ?

$x = 3$ đưa vào hàng dưới

Làm Lập W;

Queue $\{3, 3\}$

while hàng đợi không rỗng

$$u=3;$$

mark[3] = 0 continue;

In ra mang hinh

danh dem dau dryer

for các định

Kiem tra co phai dinh (c) va chua duoc dung

$v = 6$ cter cluc cluzet

v = 7 da duds day's

Lênh lớp 11;

Queues {3}

While hung đợi khôn rõ ý

$$u=3$$

mark [3] } = 0 : Duing .

