



BL-IT3160-147729 - Nhập môn Trí tuệ nhân tạo

Hide sidebars

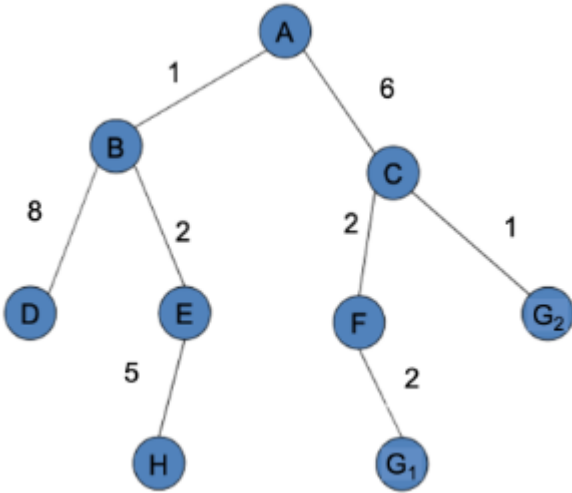
Started on	Saturday, 2 March 2024, 11:18 PM
State	Finished
Completed on	Saturday, 2 March 2024, 11:19 PM
Time taken	59 secs
Marks	5.00/5.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Xét cây tìm kiếm sau, với tập đích gồm 2 nút G1 và G2. Giá trị trên mỗi cạnh là chi phí di chuyển giữa 2 nút nối 2 cạnh đó:



Hãy cho biết thứ tự duyệt các nút đến khi gặp nút đích (G1 hoặc G2) khi sử dụng tìm kiếm rộng. Chú ý các nút con được đưa vào hàng đợi theo thứ tự từ điển.

- Select one:
- ☐ a. A, B, D, E, H, C, F, G1
  - ☒ b. A, B, C, D, E, F, G2
  - ☐ c. A, B, E, C, G2
  - ☐ d. A, B, D, E, C, F, G2
  - ☐ e. A, B, D, E, H, C, F, G1, G2

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hide sidebars

Tìm kiếm sâu dần là:

Select one or more:

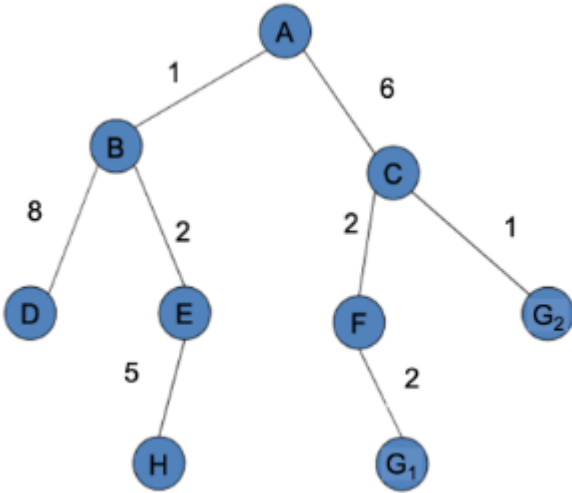
- ☒ a. Hoàn chỉnh
- ☒ b. Tối ưu (khi trọng số cạnh bằng nhau và lớn hơn 0)
- ☐ c. Hiệu quả
- ☐ d. Độ phức tạp thời gian lớn hơn nhiều tìm kiếm sâu

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Xét cây tìm kiếm sau, với tập đích gồm 2 nút G1 và G2. Giá trị trên mỗi cạnh là chi phí di chuyển giữa 2 nút nối 2 cạnh đó:



Hãy cho biết thứ tự duyệt các nút đến khi gặp nút đích (G1 hoặc G2) khi sử dụng tìm kiếm sâu. Chú ý các nút con được đưa vào ngăn xếp theo thứ tự ngược với thứ tự từ điển.

Select one:

- ☐ a. A, B, D, E, C, F, G2
- ☒ b. A, B, D, E, H, C, F, G1
- ☐ c. A, B, C, D, E, F, G2
- ☐ d. A, B, E, C, G2
- ☐ e. A, B, D, E, H, C, F, G1, G2

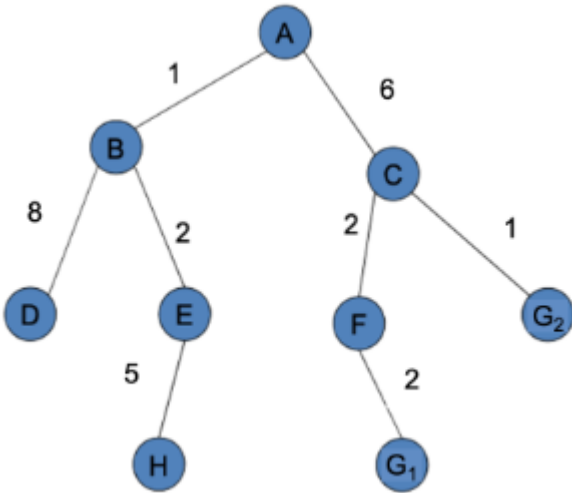
Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hide sidebars

Xét cây tìm kiếm sau, với tập đích gồm 2 nút G1 và G2. Giá trị trên mỗi cạnh là chi phí di chuyển giữa 2 nút nối 2 cạnh đó:



Hãy cho biết thứ tự duyệt các nút đến khi gặp nút đích (G1 hoặc G2) khi sử dụng tìm kiếm cực tiểu:

- Select one:
- ☐ a. A, B, E, H, C, G2
  - ☐ b. A, C, G2
  - ☒ c. A, B, E, C, G2
  - ☐ d. A, B, C, G2
  - ☐ e. A, B, G2

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Với phần lớn các bài toán thực tế, tìm kiếm sâu có **độ phức tạp về bộ nhớ** nhỏ hơn so với tìm kiếm rộng:

- Select one:
- ☐ a. False: tìm kiếm rộng có độ phức tạp về bộ nhớ nhỏ hơn so với tìm kiếm sâu
  - ☒ b. True
  - ☐ c. False: tìm kiếm rộng có độ phức tạp về bộ nhớ bằng tìm kiếm sâu

◀ Video tuần 3. Tìm ki...

Jump to...

3.2. Các kỹ thuật tìm ki...