



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

Hide sidebars

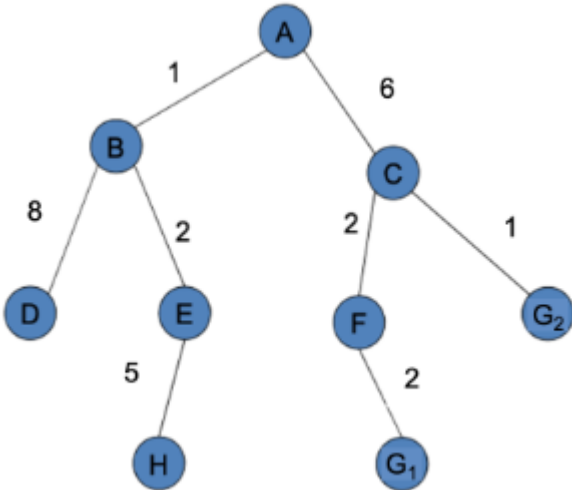
Started on	Thursday, 11 April 2024, 10:10 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 11 April 2024, 10:11 PM
Time taken	1 min 6 secs
Marks	5.00/5.00
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

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 cực tiểu:

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

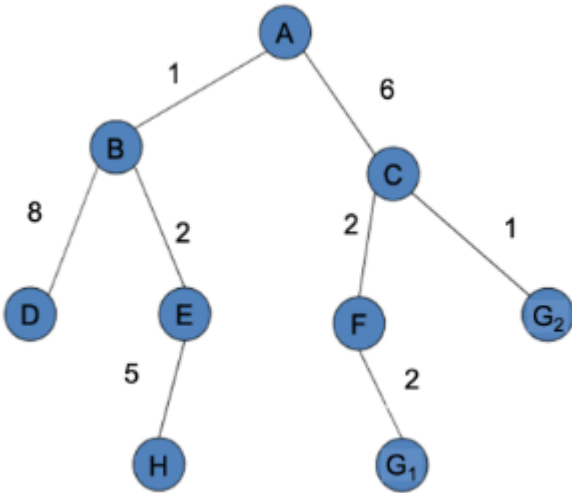
Question **2**

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

Question **3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Tìm kiếm sâu dần là:

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

Hide sidebars

Question 4

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:

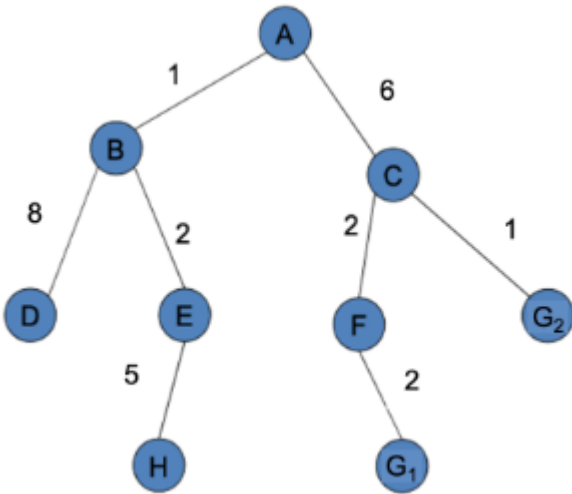
- ☐ a. False: tìm kiếm rộng có độ phức tạp về bộ nhớ nhỏ hơn so với tìm kiếm sâu
- ☒ b. True
- ☐ c. False: tìm kiếm rộng có độ phức tạp về bộ nhớ bằng tìm kiếm sâu

Question 5

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

◀ Video tuần 3. Tìm ki...

Jump to...

3.2. Các kỹ thuật tìm ki...