

Ôn tập thuật toán đồ thị

0 mục yêu thích **3** lượt chơi **0** người chơi

Một kahoot tư nhân

Câu hỏi (12)

1 - Câu đố Áp dụng thuật toán cho Depth First Search là gì	10 giây
Brute Force	×
Greedy	×
Backtracking	✓
Geometric	×
2 - Câu đố Bản chất của Breadth First Search là gì	5 giây
Đào sâu khi tìm đến mục tiêu	×
Mở rộng nút	✓
Duyệt theo cây nhị phân	×

3 - Câu Thời ợ	वर्ठ gian phức tạp của Depth First Search	5 giây
	O(V)	×
•	O(V+E)	✓
	O(logV)	×
	O(E*V)	×
4 - Câu Ứng c	। đố lụng của Breadth First Search ở đó	10 giây
	Shortest Path	×
•	Detect cycle in graph	×
	GPS navigation system	×
	Cả ba đáp án trên	✓
5 - Câu Khôn	đố g gian phức tạp của thuật toán Phát hiện chu trình trong đồ thị vô hướng	5 giây
	O(V)	✓
•	O(V+E)	×
	O(E+logV)	×
	O(1)	×

6 - Đố vui If browser map after theo Breadth First Traversal, chúng ta có thể có kết quả nào sau đây	20 giây
MNOPQR	×
NQMPOR	X
QMNPOR	X
QMNPRO	✓
7 - Đố vui Thời gian phức tạp của thuật toán Đường dẫn ngắn nhất sử dụng Dijkstra	10 giây
\bigcirc O(E+V ²)	✓
$O(E^2+V)$	X
O(E*V)	X
O(E+V)	×
8 - Câu đố Thời gian phức tạp khi sử dụng binary heap để thực hiện thuật toán Dijkstra ở đó	20 giây
O (E*logV)	✓
O(E+logV)	×
O(E+VlogV)	×
O(E*V*logV)	×

	ố vui ao nhiêu mảng (kể cả mảng trong đường đi) để có thể thực hiện Đường dẫn n nhất sử dụng Tìm kiếm đầu tiên theo chiều rộng	20 giây
	4	✓
•	5	×
	6	X
	7	×
Cần	úng hay sai sử dụng 1 cha biến để lưu lại nút trước khi nút hiện hành trong chu trình phát trong đồ thị có hướng	10 giây
	True	×
•	False	✓
11 - Cá	àu đố hị có âm số quan trọng có thể sử dụng giải pháp nào để tìm đường ngắn nhất	20 giây
	Dijkstra	×
•	Breadth First Search	×
	Bellman-Ford	✓
	Depth First Search	×

12 - Đố vui

Mức độ hiểu bài của các bạn Chưa hiểu Hiểu sơ sơ Đã hiểu Có thể áp dụng được