

# [2021.12.23 Midterm] Bài kiểm tra thuật toán tìm kiếm

vothuongtruongnhon2002@gmail.com [Chuyển đổi tài khoản](#)



Tên và ảnh liên kết với Tài khoản Google của bạn sẽ được ghi lại khi bạn tải tệp lên và gửi biểu mẫu này. Chỉ email bạn nhập là một phần trong câu trả lời bạn cung cấp.

**\*Bắt buộc**

Email \*

Email của bạn

Tên nhóm \*

Câu trả lời của bạn

Mã sinh viên của sinh viên đại diện nộp bài \*

Câu trả lời của bạn

Họ và tên của sinh viên đại diện nộp bài \*

Câu trả lời của bạn



CHO BÀN ĐỒ VÀ CÁC YÊU CẦU NHƯ TRÊN HÌNH.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
K															

- Robot có thể đi theo 8 hướng với thứ tự như sau: up, right, left, down, up\_right, down\_right, up\_left, down\_left.
- Robot không thể đi vào ô đen.
- Hàm đánh giá  $h$  = Khoảng cách Manhattan.
- Chi phí dịch chuyển từ trạng thái này sang trạng thái liền kề = Khoảng cách Euclidean.
- Trạng thái bắt đầu: H2
- Trạng thái kết thúc: I14

Câu 1 (Tìm kiếm mù). Hãy cho biết số lượng trạng thái cần phải phát triển nếu sử dụng thuật toán tìm kiếm theo chiều sâu. Yêu cầu: chỉ ghi số lượng trạng thái vào ô trả lời (ví dụ: 5)

1 điểm

Câu trả lời của bạn



Câu 2 (Tìm kiếm mù). Nếu sử dụng thuật toán tìm kiếm theo chiều sâu, robot phải đi như thế nào để có thể đi tới đích. Yêu cầu: ghi tên các toán tử theo tên trong đề bài, các toán tử ngăn cách nhau bởi dấu phẩy. Ví dụ: up, up\_right, down 2 điểm

Câu trả lời của bạn

Câu 3 (Tìm kiếm kinh nghiệm). Nếu sử dụng thuật toán tìm kiếm tốt nhất đầu tiên, robot phải đi như thế nào để có thể đi tới đích. Yêu cầu: ghi tên các toán tử theo tên trong đề bài, các toán tử ngăn cách nhau bởi dấu phẩy. Ví dụ: up, up\_right, down 2 điểm

Câu trả lời của bạn

Câu 4 (Tìm kiếm tối ưu). Mô tả chi tiết quá trình tìm kiếm đường đi bằng thuật toán A\*. Yêu cầu: sinh viên làm bài và nộp file ảnh chụp của bài làm. Nếu viết tay, chữ viết phải rõ ràng. Nếu cô không đọc được, điểm = 0. 4 điểm

[↑ Thêm tệp](#)

Câu 5. Từ kết quả thực hiện của các thuật toán trong bài, hãy cho biết nhận xét của bạn về các thuật toán. 1 điểm

Câu trả lời của bạn

Bản sao phản hồi của bạn sẽ được gửi qua email tới địa chỉ bạn đã cung cấp.

Gửi

Xóa hết câu trả lời



Không bao giờ gửi mật khẩu thông qua Google Biểu mẫu.



reCAPTCHA  
[Bảo mật](#)[Điều khoản](#)

Biểu mẫu này đã được tạo ra bên trong TRƯỜNG ĐH CÔNG NGHỆ TP.HCM - HUTECH. [Báo cáo Lạm dụng](#)

## Google Biểu mẫu

