

# Lab 3

## Tìm Kiếm Đối Kháng

### 1. Mô tả

Thực hiện cài đặt thuật toán Minimax để giải quyết bài toán Tic-Tac-Toe.

SV tham khảo code có sẵn trong trang Github của Cledersonbc:

<https://github.com/Cledersonbc/tic-tac-toe-minimax>

O		O
X	O	
O	X	X

### 2. Yêu cầu

- Đọc hiểu và trình bày lại theo cách hiểu của mình, diễn giải kỹ hơn ở mỗi bước và ánh xạ đến kiến thức lý thuyết đã được học.
- Dựa trên code có sẵn để cài đặt chạy trên máy của mình.
- Điều chỉnh code để chấp nhận input bất kỳ (trạng thái ban đầu bất kỳ). Ví dụ, đã có sẵn một số bước đã thực hiện.
- Thực hiện trên input có giới hạn lớn hơn như 10x10 hay 20 x 20 với luật chơi có thể thay đổi như 5 ô liên tiếp, ...

O			X	O
O	O	X	O	
O	X	O	O	X
O	O	X	O	
O			X	
Player 2 wins				

X	O	O	X	O
O	O	X	O	O
X	X	O	O	X
O	O	X	O	O
O	X	O	X	O
Player 1 wins				

### 3. Bản nộp

- Báo cáo ở định dạng PDF với tên file là MSSV, mô tả chi tiết các yêu cầu ở trên, kèm các hình ảnh minh họa trực quan.
- Code và các input

Lưu ý: bài giống nhau sẽ 0 điểm môn học