

LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Tên: Ung Nho Phi Hải

Lớp: K50B_Tin Học Kinh Tế

MSV: 16K4081018

Nhóm: N02

Câu 1:

➤ Tác tử:

- Đặt tính:

- Loại tác tử: xác định loại tác tử là X hay O
- Số lượng: tổng các số lượng tác tử trong lưới
- Tên: để xác định loại tác tử trong lưới
- Vị trí: xác định vị trí các tác tử trong lưới
- Chỉ số hạnh phúc: xác định là bao nhiêu % để tác tử hạnh phúc

- Hành vi:

- Di chuyển: dùng để di chuyển khi tác tử không hạnh phúc
- Không di chuyển: không di chuyển khi tác tử đã hạnh phúc

➤ Ô:

- Đặt tính:

- Vị trí: vị trí ô nằm ở trong lưới
- Tình trạng: có tác tử hay không
- Số lượng: số lượng tác tử hiện tại có trong ô

- Hành vi:

- Thêm: thêm các tác tử khác vào ô

- Xóa: xóa các tác tử khỏi vị trí
- Cập nhật: cập nhật tình trạng

➤ Lưới:

- Đặt tính:

- Số lượng ô: số lượng các ô trong lưới
- Số lượng tác tử: số lượng các tác tử có trong lưới
- Kiểu lưới: xác định kiểu dữ liệu của lưới

- Hành vi:

- Xóa: xóa lưới hiện tại
- Tạo: tạo ra mảng chứa các ô
- Cập nhật: cập nhật lại mảng

Câu 2: thiết kế biểu đồ lớp

