BÀI TẬP 1

Mô hình phân tách Schelling

Tên: Tôn Thất Tùng

MSV: 16K4081111

CÂU 1: Xác định lớp, đặc tính và hành vi trong mô hình

- Tác tử:
 - o Đặc tính:
 - Kiểu tác tử: phân biệt các tác tử X và O
 - Vị trí: vi trí của tác tử nằm ở ô nào trong lưới
 - Số lượng: tổng số lượng tác tử trong lưới
 - Chỉ số hạnh phúc: chỉ ra mức độ hạnh phúc của tác tử
 - o Hành vi:
 - Di chuyển: di chuyển đến ô khác khi không hạnh phúc
 - Đứng yên: đứng yên khi tác tử đó đã hạnh phúc
- Luới:
 - o Đặc tính:
 - Số lượng ô: số ô trong lưới
 - Kiểu lưới: kiểu SingleGrid hoặc MultiGrid
 - Số lượng tác tử: số lượng tác tử có trong lưới
 - Hành vi:
 - Thêm: thêm ô vào lưới
 - Xóa: xóa ô khỏi lưới
- *Ô*:
- o Đặc tính:
 - Vị trí: vị trí ô ở trong lưới
 - Tình trạng: có hoặc không có tác tử
 - Số lượng: số lượng ô
- O Hành vi:

Thêm: thêm 1 tác tử khác vào ô Xóa: loại bỏ tác tử không hạnh phúc

CÂU 2: Thiết kế biểu đồ lớp

