NỘI DUNG THỰC HÀNH

MÔN HỌC: CƠ SỞ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Làm đúng 10 bài 🡪 10đ

Bài 1: Thuật toán GTS1 cho bài toán TSP

Bài 2: Thuật toán GTS2 cho bài toán TSP

Bài 3: Một thuật toán tham lam giải bài toán tô màu đồ thị (sắc số)

Bài 4: Tìm giá trị hàm heuristic cho bài toán taci (cách 1: số ô khác nhau giữa trạng thái đầu và trạng thái đích)

Bài 5: Tìm giá trị hàm heuristic cho bài toán taci (cách 2: Số cách di chuyển giữa trạng thái đầu và trạng thái đích)

Bài 6: Thuật toán Dijkstra tìm kiếm đường đi ngắn nhất

Bài 7: Thuật toán A\* tìm kiếm đường đi ngắn nhất

Bài 8: Code thuật toán k-means để phân cụm cho biết trước số cụm

Bài 9: Code thuật toán local search giải bài toán TSP (yêu cầu lời giải phải tốt hơn thuật toán GTS2 tương ứng)

Bài 10: Chọn một trong các yêu cầu sau để nộp code:

1. Code giải bài toán taci
2. Code thuật toán Akt giải bài tháp Hà Nội
3. Code thuật toán di truyền, bee giải bài TSP
4. Code thuật toán xây dựng cây định danh
5. Các bài toán khác sử dụng các thuật toán metaheuristic: yêu cầu phải có giải thuật heuristic tương ứng để đối sánh.