**PHIẾU HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

**I.Thông tin chung**

1.Tên lớp :20231IT6043002 Khóa :16

2.Họ và tên sinh viên :Bùi Huy Nam, Hà Thị Huệ, Lương Thu Hường

3.Tên nhóm :08

Họ và tên thành viên trong nhóm : Bùi Huy Nam, Hà Thị Huệ, Lương Thu Hường

**II.Nội dung học tập**

1.Tên chủ đề :Tìm hiểu thuật toán tìm kiếm heuristic và ứng dụng vào bài toán trò chơi 8 số

2.Hoạt động của sinh viên:

-Hoạt động/Nội dung 1: Không gian trạng thái và các thuật toán tìm kiếm heuristic

- Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Phân tích được các thuật toán tìm kiếm heuristic

-Hoạt động/Nội dung 2: Ứng dụng thuật toán heuristic vào bài toán trò chơi 8 số

- Mục tiêu/chuẩn đầu ra: Biết ứng dụng thuật toán heuristic vào bài toán cụ thể.

3.Sản phẩm nghiên cứu: Chương trình giải quyết bài toán trò chơi 8 số.

**III.Nhiệm vụ học tập**

1.Hoàn thành Tiểu luận, Bài tập lớn,Đồ án/Dự án theo đúng thời gian quy định (từ ngày 20/11/2023

Đến ngày 14/12/2023)

2.Báo cáo sản phẩm nghiên cứu theo chủ đề được giao trước giảng viên và những sinh viên khác

**IV.Học liệu thực hiện Tiểu luận, Bài tập lớn, Đồ án/Dự án**

1.Tài liệu học tập : Giáo trình Trí tuệ nhân tạo ( Nguyễn Phương Nga)

**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN TIỂU LUẬN,BÀI TẬP LỚN,ĐỒ ÁN**

Tên lớp : 20231IT6043002 Khóa : 16

Họ và tên sinh viên :Bùi Huy Nam, Hà Thị Huệ, Lương Thu Hường

Tên nhóm : 08

Tên chủ đề : Tìm hiểu thuật toán tìm kiếm heuristic và ứng dụng vào bài toán trò chơi 8 số

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Tất cả thành viên | Thảo luận về đề tài, phân chia công việc. | Phân chia được công việc cho các thành viên trong nhóm. | Họp online qua google meet |
| 2 | Bùi Huy Nam | Tìm hiểu về tổng quan giải thuật heuristic, thuật toán AKT | Hoàn thành 1 phần của chương 1 | Tham khảo giáo trình |
| Hà Thị Huệ | Tìm hiểu về không gian trạng thái, thuật toán AT | Hoàn thành 1 phần của chương 1 | Tham khảo giáo trình |
| Lương Thu Hường | Tìm hiểu về tìm kiếm tối ưu và thuật toán A\* | Hoàn thành 1 phần của chương 1 | Tham khảo giáo trình |
| Tất cả thành viên | Tìm hiểu ứng dụng các thuật toán heuristic để giải quyết bài toán trò chơi 8 số. | Hoàn thành chương 2 | Trao đổi với nhau thông qua google meet |
| 3 | Tất cả thành viên | Tổng hợp và hoàn thiện bài tập lớn | Hoàn thiện bài tập lớn | Sử dụng google doc và thông qua google meet để trao đổi với nhau |

Ngày….tháng…..năm

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Lê Thị Thủy

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp : 20231IT6043002 Khóa : 16

Họ và tên sinh viên : Bùi Huy Nam, Hà Thị Huệ, Lương Thu Hường

Tên nhóm : 08

Tên chủ đề : Tìm hiểu thuật toán tìm kiếm heuristic và ứng dụng vào bài toán trò chơi 8 số

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Tất cả thành viên | Thảo luận về đề tài, phân chia công việc. | Phân chia được công việc cho các thành viên trong nhóm. |  |
| 2 | Bùi Huy Nam | Tìm hiểu về tổng quan giải thuật heuristic, thuật toán AKT | Hoàn thành 1 phần của chương 1 |  |
| Hà Thị Huệ | Tìm hiểu về không gian trạng thái, thuật toán AT | Hoàn thành 1 phần của chương 1 |  |
| Lương Thu Hường | Tìm hiểu về tìm kiếm tối ưu và thuật toán A\* | Hoàn thành 1 phần của chương 1 |  |
| Tất cả thành viên | Tìm hiểu ứng dụng các thuật toán heuristic để giải quyết bài toán trò chơi 8 số. | Hoàn thành chương 2 |  |
| 3 | Tất cả thành viên | Tổng hợp và hoàn thiện bài tập lớn | Hoàn thiện bài tập lớn |  |

Ngày….tháng…..năm

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí,ghi rõ họ tên)

Lê Thị Thủy