**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN BÁO CÁO THÍ NGHIỆM/THỰC NGHIỆM**

Tên lớp: 20221IT6043007 Khóa: K15

Tên nhóm: 14

Thành viên: Nguyễn Văn Huấn - 2020600491

Vũ Khắc Huy Linh - 2020600294

Nguyễn Văn Hưng - 2020605939

Tên chủ đề: **Thuật toán Minimax, Alpha-beta và ứng dụng trong trò chơi cờ Caro**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Phương pháp thực hiện** |
| 1 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Tìm hiểu tổng quan về đề tài. | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |
| 2+3 | Nguyễn Văn Huấn | Tìm hiểu tổng quan về giải thuật Minimax và ý tưởng | Hoàn thành báo cáo | - Tìm kiếm dữ liệu trên internet.  - Họp online trên google meet. |
| Vũ Khắc Huy Linh | Tìm hiểu áp dụng giải thuật Minmax đến độ sâu lớp cố định | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |
| Nguyễn Văn Hưng | Tìm hiểu về thủ tục Minimax | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |
| Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Đánh giá về giải thuật Minimax | Hoàn thành báo cáo | - Tìm kiếm dữ liệu trên internet.  - Họp online trên google meet. |
| 4+5 | Nguyễn Văn Hưng | Nhận định về thuật toán Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet. |
| Vũ Khắc Huy Linh | Tìm hiểu ý tưởng của giải thuật Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet |
| Nguyễn Văn Huấn | Tìm hiểu tổng quan về thuật toán Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet |
| Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Đánh giá về giải thuật Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet. |
| 6+7 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Ứng dụng thực nghiệm, chạy chương trình và đưa ra kết quả | Hoàn thành chương trình | - Tham khảo trên youtube và Google. |
| 8 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Đánh giá thực nghiệm và hoàn thành báo cáo | Hoàn thành báo cáo thực nghiệm | - Tổng hợp, đánh giá.  - Họp online trên google meet |

Ngày tháng năm 2022

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Lan Anh

**BÁO CÁO HỌC TẬP CÁ NHÂN/NHÓM**

Tên lớp: 20221IT6043007 Khóa: K15

Tên nhóm: 14

Thành viên: Nguyễn Văn Huấn - 2020600491

Vũ Khắc Huy Linh - 2020600294

Nguyễn Văn Hưng - 2020605939

Tên chủ đề: **Thuật toán Minimax, Alpha-beta và ứng dụng trong trò chơi cờ Caro**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Người thực hiện** | **Nội dung công việc** | **Kết quả đạt được** | **Phương pháp thực hiện** | **Kiến nghị với giảng viên hướng dẫn** |
| 1 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Tìm hiểu tổng quan về đề tài. | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |  |
| 2+3 | Nguyễn Văn Huấn | Tìm hiểu tổng quan về giải thuật Minimax và ý tưởng | Hoàn thành báo cáo | - Tìm kiếm dữ liệu trên internet.  - Họp online trên google meet. |  |
| Vũ Khắc Huy Linh | Tìm hiểu áp dụng giải thuật Minmax đến độ sâu lớp cố định | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |  |
| Nguyễn Văn Hưng | Tìm hiểu về thủ tục Minimax | Hoàn thành báo cáo | - Đọc giáo trình.  - Tìm kiếm dữ liệu trên internet  - Họp online trên google meet. |  |
| Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Đánh giá về giải thuật Minimax | Hoàn thành báo cáo | - Tìm kiếm dữ liệu trên internet.  - Họp online trên google meet. |  |
| 4+5 | Nguyễn Văn Hưng | Nhận định về thuật toán Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet. |  |
| Vũ Khắc Huy Linh | Tìm hiểu ý tưởng của giải thuật Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet |  |
| Nguyễn Văn Huấn | Tìm hiểu tổng quan về thuật toán Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet |  |
| Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Đánh giá về giải thuật Alpha-beta | Hoàn thành báo cáo | - Tham khảo trên youtube và Google.  - Họp online trên google meet. |  |
| 6+7 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Ứng dụng thực nghiệm, chạy chương trình và đưa ra kết quả | Hoàn thành chương trình | - Tham khảo trên youtube và Google. |  |
| 8 | Nguyễn Văn Huấn  Vũ Khắc Huy Linh Nguyễn Văn Hưng | Hoàn thành báo cáo,làm powerpoint và tài liệu chuyển giao | Hoàn thành báo cáo thực nghiệm | - Tổng hợp, đánh giá.  - Họp online trên google meet |  |

Ngày tháng năm 2022

**XÁC NHẬN CỦA GIẢNG VIÊN**

(Kí, ghi rõ họ tên)

Nguyễn Lan Anh