**Game caro 2 người**

**(Ứng dụng Stack để Undo)**

* **Thành viên nhóm:**

**Mai Trọng Tường 17110251**

**Nguyễn Văn Thắng 17110230**

* **Làm giao diện bằng Winform, sử dụng ngôn ngữ C#**
* **Phần code chương trình sẽ gồm 1 file cs program và những class riêng biệt.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stt | Công việc cần làm | Người thực hiện | Tình trạng hoàn thành | Hạn thời gian hoàn thành | Mô tả |
| 1 | **Thiết kế bố cục giao diện và anchor** | **Văn Thắng** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 5** | **Tạo mô hình chung hiển thị cho bàn cờ và anchor** |
| 2 | **Vẽ bàn cờ (DrawBoard)** | **Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 5** | **Tạo ra bàn cờ cơ bàn, xây dựng thuật toán tạo bàn cơ khoảng 16\*16** |
| 3 | **Tạo ra 2 người chơi (Player)** | **Văn Thắng** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 5** | **Tạo ra, cho phép người dùng tự đặt tên cho mình nếu muốn** |
| 4 | **Cho phép người chơi click chọn các button(Clickbtn)** | **Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 6** | **Cho phép 2 người chơi luôn phiên nhau chọn nước đi, không chọn đè lên nước đã được đi** |
| 5 | **Xử lí thắng thua**  **(Activiton)** | **Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 8** | **Kiểm tra trạng thái bàn cờ thắng tha hoặc hòa giữa 2 người chơi (đi hết bàn cờ chưa phân thắng thua là hòa)** |
| 6 | **Tạo menu và hotkey** | **Văn Thắng** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 6** | **New game hoặc quit** |
| 7 | **Nước vừa đánh** | **Văn Thắng** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 7** | **Cho đối thủ xem nước đi mình vừa đánh** |
| 8 | **Chức năng đi lại-undo** | **Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 7** | **Ứng dụng stack, undo khi người chơi click undo, không được undo sau khi đối phương đi** |
| 9 | **Tạo kết nối LAN cho 2 người chơi** | **Văn Thắng** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 8** | **2 người chơi trên 2 máy khác nhau** |
| 10 | **Truyền quân cờ LAN** | **Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 8** | **Hiển thị nước chơi trên 2 máy** |
| 11 | **Demo hoàn chỉnh** | **Văn Thắng, Trọng Tường** | **Chưa hoàn thành** | **Tuần 9, 10, 11** | **Hoàn chỉnh và chỉnh sửa những thiếu xót** |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |