***Đề tài: Cờ cá ngựa vui nhộn***

SVTH: Nguyễn Đỗ Anh Minh 06110086

Trần Thị Minh Hòa 06110045

1. Giới thiệu

Chương trình thực hiện trò chơi cờ cá ngựa được cải tiến bổ sung thêm các kỹ năng cho mỗi đội chơi nhằm tạo thêm sự hứng thú hơn so với lối chơi truyền thống chỉ lắc xí ngầu và đi quân.

Trò chơi được tạo hình từ luật chơi cờ cá ngựa truyền thống với 4 đội Lam, Đỏ, Lục, Vàng, mỗi đội có 4 quân cờ, mỗi quân cờ sẽ phải đi hết 1 vòng qua tất cả các vùng của đội chơi khác đế đến được ô thăng cấp. Đội thắng là đội đưa hết 4 quân cờ của mình thăng cấp theo thứ tự 6-5-4-3 đầu tiên.

Phát triễn thêm so với luật chơi truyền thống: Mỗi đội chơi sẽ có thêm 6 kỹ năng đặc biệt

Núp lùm: các quân cờ sẽ ở trong trạng thái tàn hình, đối thủ sẽ xuyên qua mà không thể đá quân ta.

Bá đạo thuẫn: khi sử dụng quân địch không thể vượt qua và cũng không đá được quân ta.

Ăn gian lượt: thêm 1 lượt lắc xí ngầu nhưng không thêm lượt sử dụng kỹ năng.

TNT siêu cấp: các quân cờ trong trạng thái xuất chuồng sẽ đặt bomb tại vị trí đang đứng.

Chạy như bay: tang thêm 50% sô ô di chuyển.

Hổ báo: xuyên thẳng và đá tất cả quân địch cản đường.

Mỗi kỹ năng sẽ chỉ được sử dụng 1 lần duy nhất trong một ván cờ và mỗi lượt đi không được phép sử dụng 2 kỹ năng cùng lúc.

1. Mô tả sơ lược chức năng

* Trong Menu chính có 4 lựa chọn:

**Single Mode**: Người chơi vs 3 máy. Khi chọn option này sẽ mở ra form chọm màu đội quân. Click mũi tên <> để chọn và click OK để bắt đầu. Cancel để quay lại menu chính.

**Player Mode**: Mở form cho phép điều chỉnh số lượng người chơi vs với nhau và vs với máy. Ở form này có thêm chọn lựa Props hoặc Nonprops cho phép người chơi chọn kiểu chơi truyền thống không sử dụng kỹ năng và kiểu chơi của Cờ cá ngựa vui nhộn với sự hỗ trợ của các kỹ năng.

**Instruction**: Mở ra form giới thiệu.

**Exit**: Thoát khỏi trò chơi.

* Khi bắt đầu ván chơi: thứ tự đi quân mặc định là Lam, Đỏ, Lục, Vàng. Đội Lam sẽ được lắc xí ngầu trước.

Khi đạt được 1 hoặc 6 mới được phép ra quân. Nếu không đạt được thì sẽ chuyển sang lượt của đội khác.

Các kỹ năng sẽ không được sử dụng trong lần đầu lắc xí ngầu mà không ra được quân, kể cả kỹ năng Ăn gian lượt. Các kỹ năng chỉ được chọn sử dụng sau khi đã lắc xí ngầu, mỗi lượt đi chỉ được sử dụng 1 kỹ năng duy nhất, không tính lượt do sử dụng kỹ năng Ăn gian lượt.

Đội thắng là đội đầu tiên đưa được 4 quân của mình lên vị trí thăng cấp 6-5-4-3.