

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

BÁO CÁO DỰ ÁN

Chơi cờ Caro online

Nhóm 11 : CCO

Thành viên :

- Phạm Thị Thùy Tiên
- Chu Thị Thùy Linh
- Cao Thị Phương Thảo

Mục lục

Mục lục	2
Mô tả dự án	3
Các chức năng chính	3
Các tác nhân	3
Đặc tả chức năng	4
Các màn hình chính	5
Kết luận	7

1. Mô tả dự án

Cờ Caro là một trong những trò chơi phổ biến và được ưa chuộng hiện nay tại Việt Nam. Chơi cờ giúp chúng ta tăng sự tập trung, trí tưởng tượng theo logic, giúp người chơi tăng khả năng đánh giá và phân tích tình huống. Hướng đến những ích lợi này, sản phẩm Cờ Caro Online của nhóm... được xây dựng để tất cả mọi người có thể tham gia chơi ở bất kì đâu mà không cần gặp mặt mới có thể chơi. Ứng dụng hướng tới sự tiện ích và linh hoạt cho người dùng.

2. Các chức năng chính

Một số chức năng chính của ứng dụng:

- Xem danh sách các phòng chơi.
- Chọn phòng tham gia chơi.
- Hỗ trợ 2 người chơi.
- Xếp hạng người chơi.

3. Các tác nhân

STT	Tác nhân	Hành động
1	Admin	1. Đăng nhập 2. Xem danh sách phòng 3. Xóa phòng
2	User	1. Đăng ký 2. Đăng nhập 3. Xem danh sách phòng 4. Chọn phòng 5. Từ chối bạn chơi 6. Chơi 7. Xóa người trong phòng

4. Đặc tả chức năng

STT	Chức năng	Tác nhân	Đặc tả
1	Đăng ký	User	Người chơi cần có tài khoản để chơi
2	Đăng nhập	Admin	Người chơi muốn chơi thì cần phải đăng nhập
		User	
3	Xem danh sách phòng	Admin	Hiển thị danh sách và trạng thái các phòng chơi
		User	
4	Chọn phòng	User	Người chơi chọn phòng
5	Từ chối bạn chơi	User	Chủ phòng có quyền từ chối bạn chơi
6	Chơi	User	<ul style="list-style-type: none">- Chủ phòng sẽ là X, bạn chơi là O- Mỗi lượt đi sẽ bị hạn chế trong một khoảng thời gian.- Khi có 5 quân giống nhau liên tiếp thẳng hàng thì bên đó thắng.- Người thắng sẽ được cộng điểm để xếp hạng.
7	Xóa người trong phòng	User	Chủ phòng có quyền xóa những người trong phòng.

8	Xóa phòng	Admin	Admin có quyền xóa phòng, kể cả phòng đó còn người.
9	Xếp hạng người chơi	Admin	Hệ thống xếp hạng người chơi theo điểm tích lũy.

5. Các màn hình chính

STT	Màn hình	Chức năng
1	Đăng ký, Đăng nhập	Đăng ký, Đăng nhập
2	Danh sách phòng, bảng xếp hạng	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị danh sách và tình trạng các phòng - Hiện thị bảng xếp hạng
3	Chơi	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện thị bàn cờ - Hiện thị bảng điều khiển, trạng thái ván chơi.

- Màn hình đăng ký, đăng nhập:

Cờ caro online

http://caroonline.vn/

CARO ONLINE Log in Sign up

WELCOME

User name

Password

☐ Remember me

Login

Hình 1 - Màn hình đăng ký, đăng nhập.

- Màn hình danh sách phòng, bảng xếp hạng:

Cờ caro online

http://caroonline.vn/

CARO ONLINE Username

Phòng chơi

Phòng mới

Phòng 1:
User 1
User 2

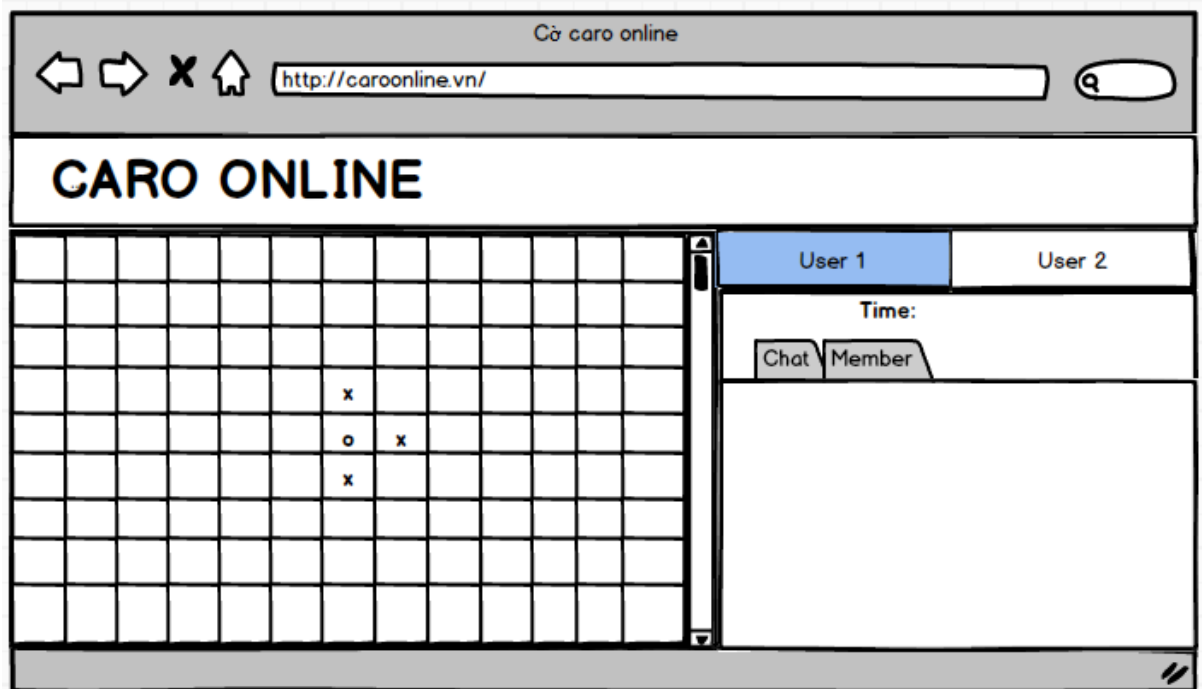
Phòng 2:
User 1
User 2

Rating

User 1
User 2
User 3

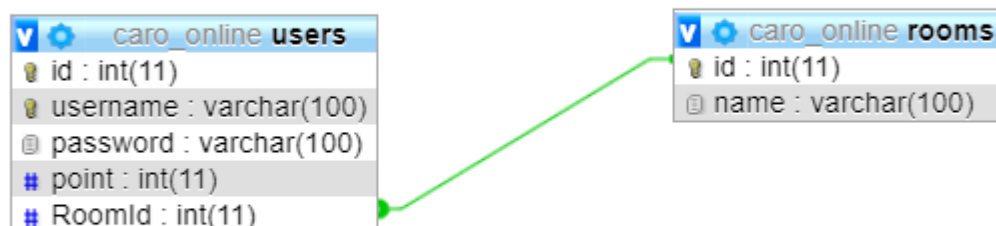
Hình 2 - Màn hình danh sách phòng, bảng xếp hạng

- Màn hình chơi:



Hình 3 - Màn hình chơi

6. Database



7. Kết luận

Trong tương lai, ứng dụng sẽ tiếp tục được phát triển và hoàn thiện hơn về mặt chức năng và giao diện, giúp người dùng có những trải nghiệm tốt hơn.

