*Báo Cáo Đồ Án Cuối Kỳ Java*

*Game Hearts*  
*---🕮---*

**CÁC TÍNH NĂNG ĐẠT ĐƯỢC VÀ HƯỚNG DẪN SỮ DỤNG**

# Thông Tin Nhóm:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **Email** | **SĐT** |
| 0812508 | **Trần Hưng Thuận** | [tht2036@yahoo.com](mailto:tht2036@yahoo.com?subject=ThànhViên) | 01674559045 |
| 0812515 | **Phan Nhật Tiến** | [phntien@yahoo.com.vn](mailto:phntien@yahoo.com.vn?subject=ThanhVien) | 01656151487 |
| 0812527 | **Huỳnh Công Toàn** | [f7a7t7e@yahoo.com.vn](mailto:f7a7t7e@yahoo.com.vn?subject=ThànhViên) |  |

# Các Tính Năng Đạt Được:

## Tiêu Chuẩn Tối Thiểu(7đ):

1. Chơi giống luật chơi game Heart của Microsoft: 0%
2. Hỗ trợ tối đa 04 người chơi qua mạng LAN (Internet): 0%
3. Gao diện đồ họa: 0%
4. Cho xem điểm của 4 người chơi(Statistics): 0%
5. Tính năng( New game): 0%
6. Tính năng thoát game(Exit): 0%
7. Tính năng xem thông tin về dự án(About): 0%

## Tiêu Chuẩn Nâng Cao(2đ):

1. Giao diện đẹp: 0%
2. Tính năng máy chơi: 0%
3. Tính năng khác:
   * Thay đổi giao diện lá bài khác theo kít thướt đã cho sẵn: 0%
   * Tính năng sữ lý âm thanh cho game, khi click vào lá bài, khi chọn newgame, khi chọn exit, khi chiến thắng game: 0%
   * Show bài của tất cả người chơi: 0%
   * Thay đổi giao diện: 0%
   * Thay đổi tốc độ chơi: 0%
   * Tính năng chat giữa các client: 0%
   * Tính năng thông báo chỉ dẫn cho người chơi chọn con bài nào: 0%

# Hướng Dẫn Sữ Dụng:

## Nếu Build Project Bằng Ant:

* Chạy file build bằng dòng lệnh: mở **cmd** lên, rõ lệnh **ant**.

1. **Chạy file build.xml của project server:**

* Chương trình sẽ tự động chạy.
* Hiện lệnh giao diện của server: điền vào số port để chạy.
* Sau đó chọn button “bắt đầu”.

1. **Sau đó chạy file build.xml của project client(Chạy file này 4 lần):**
   * Chương trình sẽ tự động chạy.
   * Sẽ hiện lên giao diện của client.
   * Bạn điền vào địa chỉ **ip** và **port**(chú ý là số port phải giống với số port lúc đầu chạy server), sau đó chọn button “kết nối”.

* Sau khi chạy xong thì chương thì sẽ hiện ra giao diện đăng ký user, bạn điền tên user mà bạn muốn hiển thị lên màng hình khi chơi(các tên user không trùng nhau, không để trống), sau đó bắt đầu chơi đánh bài giống như game Heart của Microsoft.

## Nếu Như Build Project Bằng Công Cụ Netbean.

1. **Đầu tiên run project của server trước:**

* Chương trình sẽ tự động chạy.
* Hiện lệnh giao diện của server: điền vào số port để chạy.
* Sau đó chọn button “bắt đầu”

1. **Sau đó run project của client(run 4 lần):**
   * Chương trình sẽ tự động chạy.
   * Sẽ hiện lên giao diện của client.
   * Bạn điền vào địa chỉ **ip** và **port**(chú ý là số port phải giống với số port lúc đầu chạy server), sau đó chọn button “kết nối”.

* Sau khi chạy xong thì chương thì sẽ hiện ra giao diện đăng ký user, bạn điền tên user mà bạn muốn hiển thị lên màng hình khi chơi(các tên user không trùng nhau, không để trống), sau đó bắt đầu chơi đánh bài giống như game Heart của Microsoft.

## Nếu Như Không Build:

1. **Chạy file .jar của server trước:**

* Chương trình sẽ tự động chạy.
* Hiện lệnh giao diện của server: điền vào số port để chạy.
* Sau đó chọn button “bắt đầu”.

1. **Sau đó chạy file .jar của client:**
   * Chương trình sẽ tự động chạy.
   * Sẽ hiện lên giao diện của client.
   * Bạn điền vào địa chỉ **ip** và **port**(chú ý là số port phải giống với số port lúc đầu chạy server), sau đó chọn button “kết nối”.

* Sau khi chạy xong thì chương thì sẽ hiện ra giao diện đăng ký user, bạn điền tên user mà bạn muốn hiển thị lên màng hình khi chơi(các tên user không trùng nhau, không để trống), sau đó bắt đầu chơi đánh bài giống như game Heart của Microsoft.

# Thông Tin Liên Hệ:

* Nếu gặp trục trặc trong quá trình chạy thì có thể liên hệ thông tin sau đây:
* Họ Tên: **Phan Nhật Tiến.**
* Email: [phntien@yahoo.com.vn](mailto:phntien@yahoo.com.vn)
* Phone: **01656151487**