Evaluation Warning : The document was created with Spire.PDF for Java.

https://forms.gle/2qMCE8PRfiGYV45z8

MSSV\_HọTên.zip. Ví dụ: 1021900123\_PhamMinhTuan.zip. Nộp bài tại link sau:

- Nén 2 file TimSoClient.java và TimSoServer.java thành file zip với tên file zip là

- **L**ưu **ý**: Còn 1 câu 2 điểm còn lại có ở trong form nộp bài.

- **TimSoClient.java**

- **TimSoServer.java**

Lưu với tên file là:

Lưu với tên file là:

*i* = 1, 2, 3, 4. (**1.5**đ)

các màu xanh, đỏ, tím, vàng tương ứng với

màu lên ô *x*, *y* để biết ai đã lấy ô đó. Với:

*x*, *y* đã được người chơi thứ *i* lấy được. Tô

5. Nhận được thông báo từ server tọa độ ô

tọa đó. (2đ)

cho server. (**1.5**đ)

thông báo người chơi thứ *i* đã lấy được tọa

nhỏ đến lớn bằng cách gửi tọa độ lựa chọn

kiểm tra nếu hợp lệ thì gửi cho các client

3. Chọn các con số theo đúng trình tự từ

4. Nhận tọa độ ô *x*, *y* từ client thứ *i* gửi tới,

**L**ặp đi lặ**p l**ạ**i các công vi**ệ**c sau**

**L**ặp đi lặ**p l**ại các bướ**c sau**

nhận thêm kết nối khi đã đủ 4 client. (**1.5**đ)

chơi. (**1.5**đ)

của các con số cho tất cả client. Không

về ma trận vị trí các con số thì bắt đầu trò

nếu đủ 4 kết nối, server sẽ gửi ma trận vị trí

1. Kết nối tới server. Chờ đến khi server gửi

2. Lắng nghe và cho phép client kết nối.

**Client**

**Server**

cùng lúc theo yêu cầu sau:

này theo mô hình client – server bằng giao thức TCP để có thể chơi được 4 người chơi

Tuy nhiên, việc chơi bằng 1 người quá nhàm chán nên yêu cầu các bạn triển khai trò chơi

chơi đã tô được các số từ “1” đến đến “5”.

- Hình bên phải mô tả trò chơi đang diễn ra. Người

phạm luật

tự từ nhỏ đến lớn. Nếu tô không theo thứ tự sẽ bị

cây bút khác màu tô các con số trên tờ giấy theo thứ

*n*, hai hoặc nhiều người chơi tham gia sẽ dùng các

- Bằng một tấm giấy được viết lộn xộn các số từ 1 tới

Trò chơi tìm số là trò chơi được mô tả như sau:

**ng**ữ **java t**ạ**i URL**: https://bit.ly/3FwE8Fs

Cho chương trình trò chơi tìm số **offline b**ằ**ng ngôn**

**(Th**ờ**i gian 60 phút)**

ĐỀ **THI GK L**Ậ**P TRÌNH M**Ạ**NG** – **11/2021**