|  |
| --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA  **KHOA Công Nghệ Thông Tin**  BỘ MÔN: MẠNG & TT |

**ĐỀ THI VÀ BÀI LÀM - Đề 1**

Tên học phần: Lập Trình Mạng

Mã học phần: Hình thức thi: *Tự luận có giám sát*

Thời gian làm bài: 30 phút *(không kể thời gian phát đề và nộp bài)*

Được sử dụng tài liệu khi làm bài. Không chia sẻ bài cho nhau, nếu phát hiện sẽ chia đều số điểm.

**Họ tên:**……………………………**Lớp**:……………………………**MSSV**:……………………...

Sinh viên làm bài trực tiếp trên tệp này, lưu tệp với định dạng MSSV\_HọTên.pdf và nộp bài thông qua MSTeam:

***Câu 1*** (*8 điểm*): Hãy xây dựng chương trình chia sẻ màn hình từ server cho các client. Lưu ý cần tối ưu cho mỗi client về cả đường truyền lẫn chất lượng hình ảnh.

|  |
| --- |
| **# Trả lời:**  **Dán code server vào bên dưới**  **Dán code client vào bên dưới**  **Dán một số các kết quả thực thi vào bên dưới cho thấy mỗi client có tốc độ đường truyền cũng như chất lượng hình ảnh khác nhau** |

***Câu 2*** (*2 điểm*): Hãy mô tả bằng lời rằng em đã làm gì trong đoạn code ở trên để tối ưu về tốc độ đường truyền, chất lượng hình ảnh **cho mỗi client**. **Bạn nào dùng AI để trả lời coi như không có điểm**.

|  |
| --- |
| **# Trả lời:** |

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2025