1. MỞ ĐẦU:
2. Lý do chọn đề tài:

Sự phát triển vượt bậc của Internet và ứng dụng của nó đã được chứng minh qua những thay đổi mạnh mẽ trong cuộc sống và có lẽ khả năng ứng dụng của mạng Internet chỉ phụ thuộc vào sự tưởng tượng của con người. Khả năng mang dữ liệu với độ lớn không giới hạn, mang đến đích một cách chính xác và cùng với sự phát triển của hạ tầng vật lý đã đưa đến khả năng mang nhiều dữ liệu hơn, định tuyến nhanh hơn và thời gian trễ giữa điểm gửi và điểm nhận ngày càng rút ngắn đi đến mức hầu như rất ít. Những đặc tính này đã làm cho Internet đã được ứng dụng vào rất nhiều lĩnh vực nhưng đặc biệt là truyền dữ liệu thời gian thực được sử dụng trong các ứng dụng như truyền âm thanh, hình ảnh trực tiếp, thực hiện cuộc gọi thoại – hình ảnh giữa các thiết bị số có kết nối Internet – VoIP.

Với sự phổ biến của Internet như hiện nay trên các thiết bị số và chi phí của Internet ngày càng rẻ cùng với xu hướng sử dụng những thiết bị cá nhân ngày càng mạnh mẽ thì VoIP có một môi trường ứng dụng thật sự rộng lớn và thật sự có tiềm năng thay thế phương thức thực hiện cuộc gọi thoại tính phí truyền thống. Với những điều kiện thuận lợi như hiện nay để ứng dụng công nghệ VoIP thì khả năng gọi hình ảnh chất lượng cao sẽ được mở ra với sự sử dụng không giới hạn.

1. Mục đích:
2. Đối tượng nghiên cứu: