Bài 3 – tối ưu hóa dung lượng

7zip – có khả năng nén cao hơn , tạo ra tệp nhỏ hơn đáng kể so với ZIP và RAR

+ tỉ lệ nén cao nhất , ấn tượng

+ miễn phí , mã nguồn mở , hỗ trợ nhiều định dạng

Winrar – Hiệu suất tốt , sử dụng định dạng RAR , hiệu suất nén cũng tốt , nhưng không bằng 7zip

Định dạng cũng tư lâu

Chọn 7zip khi ta cần tệp nhỏ , winrar khi muôn dùng một thứ phổ biến , phục hồi dữ liệu nhanh

Lí do không thể nén vì chúng đã chứa những dữ liệu được nén sắn như mp3 , jpg hoặc được mã hóa , làm cho các thuật toán nén thông thường kém hiệu quả hơn

Các trường hợp :

+ Tệp đã được nén trước đó

+ Tệp được mã hóa

+ Nội dung tệp có sự lặp lại

+ Kích thước tệp đã nhỏ