BÀI TẬP 3

Báo cáo phân tích hiệu quả tiết kiệm dung lượng

Tập tin : bài tập 3 ss7

- Ban đầu : 83,1MB  
- sau khi nén bằng công cụ tích hợp của Window: 29,1 MB

- Sau khi nén bằng Winrar: 17,3 MB

- Sau khi nén bằng 7z: 17,5 MB

+ Công cụ nén tích hợp của Window: nén nhanh, đơn giản nhưng hiệu quả nén không cao

+ winrar: hiệu quả hơn window , dung lượng nén giảm đáng kể, tốc độ nén vừa phải

+ 7- zip: Hiệu quả tốt, dung lượng sau nén giảm nhiều, tốc độ nén vừa phải  
Dạng nén hoạt động tốt:

+ Văn bản: nén rất tốt , dung lượng giảm nhiều  
+ Hình ảnh: khó nén thêm vì định dạng hình ảnh đã dùng thuật toán nén riêng  
+ Video và âm thanh : khó nén thêm do gần như đã tối ưu dung lượng nén

- Một số tệp không thể nén thêm vì:

+ tệp đã được nén sẵn: ví dụ nhưu video . hình ảnh

+ tệp chưa nén hoặc nén ít:ví dụ như DOCX, TXT,.. thường giảm dung lượng mạnh vì vó nhiều dữ liệu trùng lặp hoặc chưa qua xử lí nén

