# Bài thực hành – Chuyển đổi dung lượng ảnh

Họ và tên: Lê Thị Thanh Vân

Mã sinh viên: B25DTQT112

Tên môn học: SLK102 – Session 1 – BTVN

## Đề bài

Giả sử một bức ảnh có dung lượng 2 MB. Hãy tính toán:  
- Dung lượng của ảnh này khi quy đổi ra byte.  
- Dung lượng của 5 ảnh như vậy khi biểu diễn dưới dạng KB, MB và GB.  
Khi làm bài, học viên cần nêu rõ quy ước sử dụng để tính toán:  
- Quy ước nhị phân (IEC): 1 MB = 1024 KB, 1 KB = 1024 byte.  
- Hoặc quy ước thập phân (SI): 1 MB = 1000 KB, 1 KB = 1000 byte.  
Sau đó thực hiện tính toán dựa theo quy ước đã chọn.

## Bài làm

Chọn quy ước: Nhị phân (IEC) – 1 MB = 1024 KB, 1 KB = 1024 byte.

- Dung lượng 1 ảnh: 2 MB = 2,097,152 byte.

- Dung lượng 5 ảnh: 10,485,760 byte = 10,240.00 KB = 10.00 MB = 0.009766 GB.

## Giải thích

Theo quy ước nhị phân (IEC), dung lượng được tính bằng lũy thừa của 1024. Do đó, khi chuyển đổi từ MB sang byte, ta nhân 2 lần 1024 (vì 1 MB = 1024 × 1024 byte). Kết quả cho thấy 1 ảnh 2 MB tương đương 2,097,152 byte. Khi có 5 ảnh, tổng dung lượng là 10,485,760 byte, tương ứng khoảng 10 MB hoặc 0.0098 GB.

## Đánh giá & Yêu cầu nộp bài

Học viên cần đưa toàn bộ file lên GitHub, đặt tên theo cú pháp:  
LeThiThanhVan\_B25DTQT112\_SLK102\_Session1\_BTVN.docx  
Sau đó sao chép đường dẫn repository và dán vào phần nộp bài trên hệ thống.