

Môn học Lập trình Windows (Windows Programming)
Homework - 14
---oOo---

Bài tập về multi-thread

1. Xây dựng một ứng dụng như sau:

Giả sử có 1 file lớn (vd. 1GB) trên USB cần copy vào ổ đĩa C:\. Để tăng tốc độ copy, người ta sẽ viết một chương trình có nhiều thread, mỗi thread thực hiện việc copy một phần của file, sau đó ghép các phần đó lại thành file hoàn chỉnh.

Yêu cầu:

- Cho user chọn file nguồn (file cần copy). Có thể chọn bằng Open dialog hay nhập vào textbox. Kiểm tra file/path hợp lệ.
- Cho user chọn thư mục đích. Có thể chọn bằng Open dialog hay nhập vào textbox. Kiểm tra path hợp lệ.
- Cho user chọn số thread (min=1, max=5).
- Tạo các thread theo số lượng qui định.
- Mỗi thread copy một phần của file.
- Hiển thị % hoàn thành của từng thread khi copy.
- Ghép nối các phần thành file hoàn chỉnh.

--- Hết ---