

BÀI THỰC HÀNH 7

Mục lục

Mục tiêu.....	2
Ổ cứng di động USB	2
Cài đặt USB	2
Rút/vô hiệu hóa USB.....	3
Format USB.....	3
Nén và giải nén với winrar.....	4
Nén.....	4
Giải nén.....	6
Diệt virus tự khởi động trên USB.....	7
Tạo USB Boot.....	7

Mục tiêu

Trong bài này sinh viên sẽ thực hành các kỹ năng liên quan đến bộ nhớ và công việc lưu trữ. Cụ thể là các kỹ năng sau:

Sử dụng ổ cứng di động

USB Nén và giải nén với

winrar


Tạo USB boot

Ổ cứng di động USB

Ổ cứng di động USB (USB) là thiết bị lưu trữ di động rất thông dụng hiện nay. Khi USB được cắm vào máy tính, Windows 7 sẽ tìm kiếm driver tương ứng đối với USB. Nếu quá trình đó thành công, bạn có thể copy/cut/xóa các tệp tin, thư mục trên USB như các tệp tin/thư mục thông thường trong máy tính.

Cài đặt USB

Như đã đề cập ở trên, quá trình cài đặt driver cho USB thường được Windows 7 thực hiện một cách tự động. Nói một cách khác, các hệ điều hành thông dụng đều chứa sẵn hầu hết các driver cho USB.

Biểu tượng của USB khi được cài đặt thành công như sau: . Khi đó, bạn có thể click vào biểu tượng đó rồi chọn **Open devices and Printers**:



Bạn cũng có thể dùng Windows Explorer để duyệt USB giống như các ổ đĩa thông thường. Tên và biểu tượng mặc định của USB trên Windows Explorer như sau:



Rút/vô hiệu hóa USB

Muốn rút USB khỏi máy tính một cách an toàn bạn cần click vào biểu tượng của USB trên thanh biểu tượng như trên rồi chọn **Eject USB Flash Disk**:

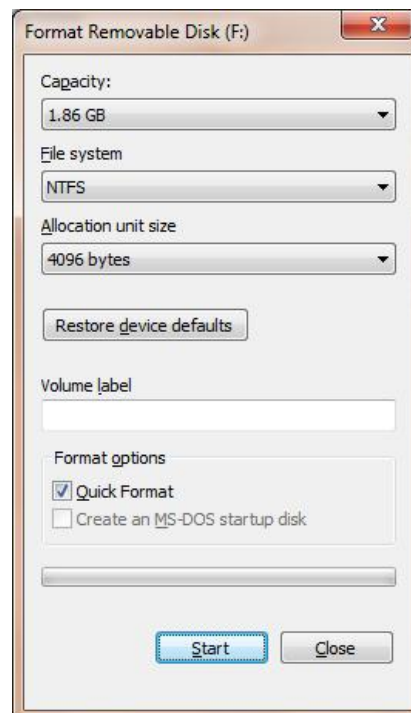


Bạn cũng có thể click vào biểu tượng của USB trên Windows explorer rồi chọn **Eject**

Format USB

Format là thao tác định dạng lại ổ đĩa của bạn trở lại định dạng bạn đầu, khi chưa có dữ liệu. Việc format USB có thể sửa một vài lỗi như không xóa/copy được tệp tin trong USB, đồng thời cũng làm tăng tốc độ của USB.

Để format USB, click vào biểu tượng của USB trên Windows Explorer rồi chọn Format. Hộp thoại Format sẽ hiện lên như sau:



Trong đó:

- Capacity là dung lượng của USB

- File system là hệ thống định dạng
- Volume label là tên của USB Trước khi Format, bạn có thể lựa chọn hệ thống định dạng chọn chế độ format nhanh hay format thường rồi nhấn nút Start.

Windows sẽ cảnh báo bạn là quá trình format sẽ xóa hết các dữ liệu trong USB của bạn và hỏi bạn có tiếp tục không:



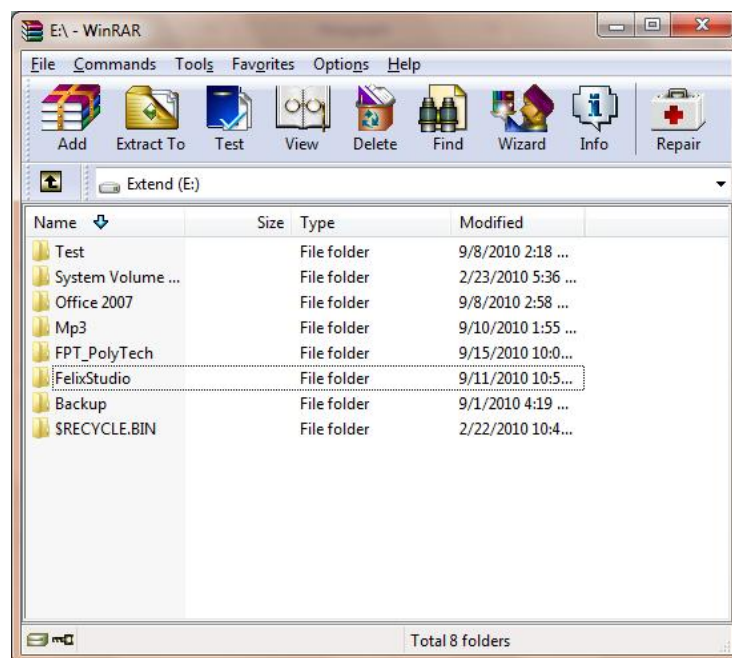
Nhấn OK để bắt đầu Format nếu bạn đồng ý.

Nén và giải nén với winrar

Winrar là phần mềm nén và giải nén file thông dụng nhỏ gọn và tiện lợi.

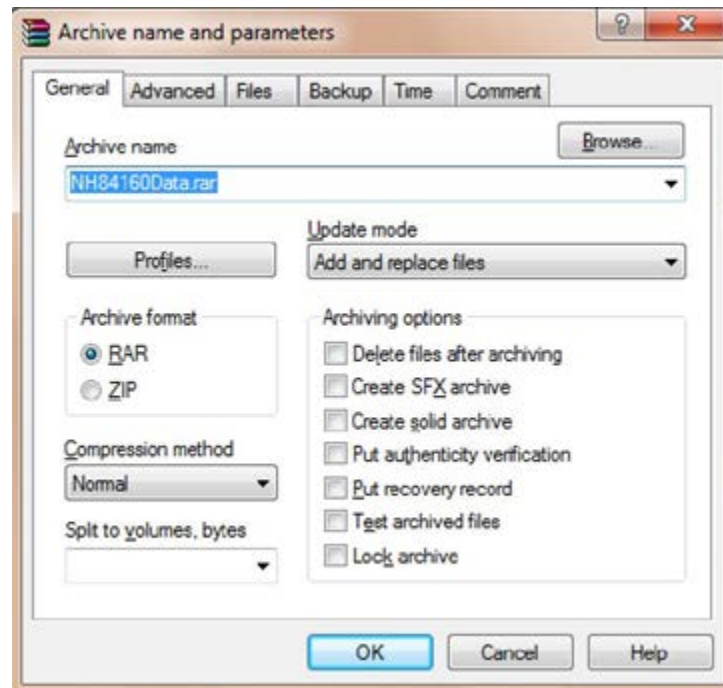
(Sinh viên hãy lên mạng download và cài phần mềm này nếu như máy phòng lab chưa cài)

Giao diện chính của Winrar, phiên bản 3.71 như sau:



Nén

Để nén một/nhiều tập tin hay thư mục, chỉ cần đánh dấu các tập tin/thư mục đó rồi click chuột phải rồi chọn **Add to archive**. Cửa sổ nén sẽ hiện lên như sau:

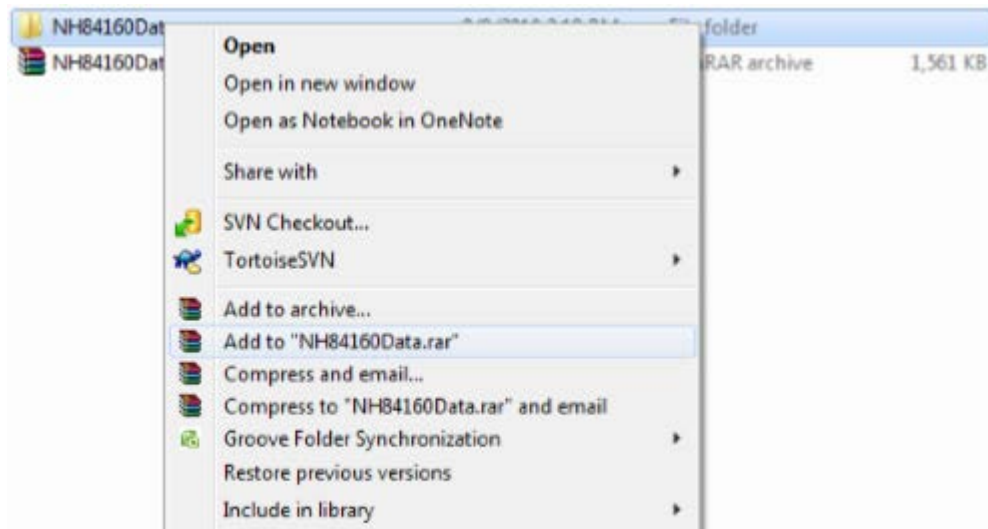


Trong đó:

- Archive name: tên của file nén
- Archive format: định dạng nén. Có thể chọn RAR hoặc ZIP.
- Compression method: phương pháp nén
- Split to volumes, bytes: chia thành các file nén nhỏ

Sau khi đã chọn xong, nhấn OK để nén file.

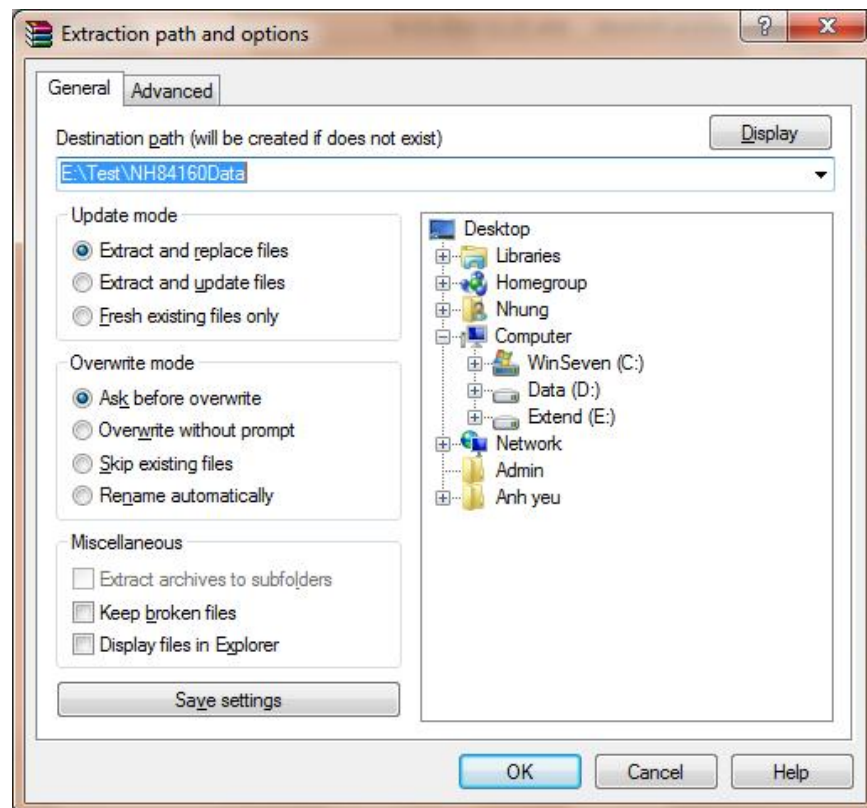
Chú ý: Nếu chỉ muốn nén file thông thường, thay vì click vào **Add to archive** như trên bạn có thể chọn **Add to ...rar** (Hình 1) , winrar sẽ sinh file nén tại thư mục hiện hành.



Hình 1: Nén file nhanh

Giải nén

Để giải nén, chỉ cần click chuột phải vào file nén (đuôi.rar hoặc.zip) rồi chọn **Extract files**. Màn hình giải nén sẽ hiện ra như sau:



Tại mục Destination Path, nhập đường dẫn của thư mục mà bạn muốn giải nén file vào đó hoặc chọn đường dẫn bằng cây thư mục bên cạnh. Nhấn OK để giải nén file.

Chú ý: tương ứng như trên, bạn cũng có thể chọn **Extract here** để giải nén file ra ngay thư mục hiện hành.

Bài tập 1: *Nén file/thư mục tự chọn theo hướng dẫn đã nêu. Giải nén file ra desktop*

Bài tập 2: *Nén file có mật khẩu*

Diệt virus tự khởi động trên USB

Hiện nay nguồn lây nhiễm virus máy tính phổ biến hàng đầu là thông qua USB. Loại virus này thường hoạt động thông qua cơ chế Autorun (cắm USB vào là chương trình tự động chạy).

Bài 3: hãy tự tìm hiểu trên mạng cách cấm chế độ autorun này của USB.

Tạo USB Boot

Khi máy tính gặp sự cố hệ điều hành, ví dụ không khởi động được thì cần dùng các phần mềm khắc phục sự cố được khởi động từ đĩa CD/DVD hoặc từ USB.

Bài 4: hãy tự tìm hiểu trên mạng cách tạo đĩa khởi động trên USB cài bộ phần mềm Hirent Boot để sử dụng khi máy gặp sự cố.

Bài 5: Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên