

BÀI THỰC HÀNH 5

Mục lục

Mục tiêu	2
Khám phá Device Manager	2
Khởi động Device Manager	2
Duyệt các thiết bị	3
Driver (trình điều khiển thiết bị)	4
Trình quản lý chuột, bàn phím.....	4
Tùy chỉnh bàn phím.....	5
Tùy chỉnh chuột.....	6
MSConfig	6
Khởi động MSConfig	6
Kiểm tra các chương trình được chạy khi khởi động	7
Thực hành gõ 10 ngón.....	8

Mục tiêu

Trong bài học này, sinh viên sẽ làm quen với các thiết bị ngoại vi quen thuộc và các trình điều khiển tương ứng. Cụ thể, sau bài học, sinh viên sẽ có các kỹ năng sau đây:

- Biết cài đặt/gỡ bỏ các trình điều khiển thiết bị
- Tùy chỉnh chuột, bàn phím
- Sử dụng Msconfig

Ở phần cuối của bài học, sinh viên sẽ tiếp tục luyện tập kỹ năng gõ 10 ngón trên phần mềm Typing Master

Khám phá Device Manager

Device Manager là tiện ích của Windows cho phép bạn quản lý các phần cứng và thiết bị ngoại vi trong máy tính.

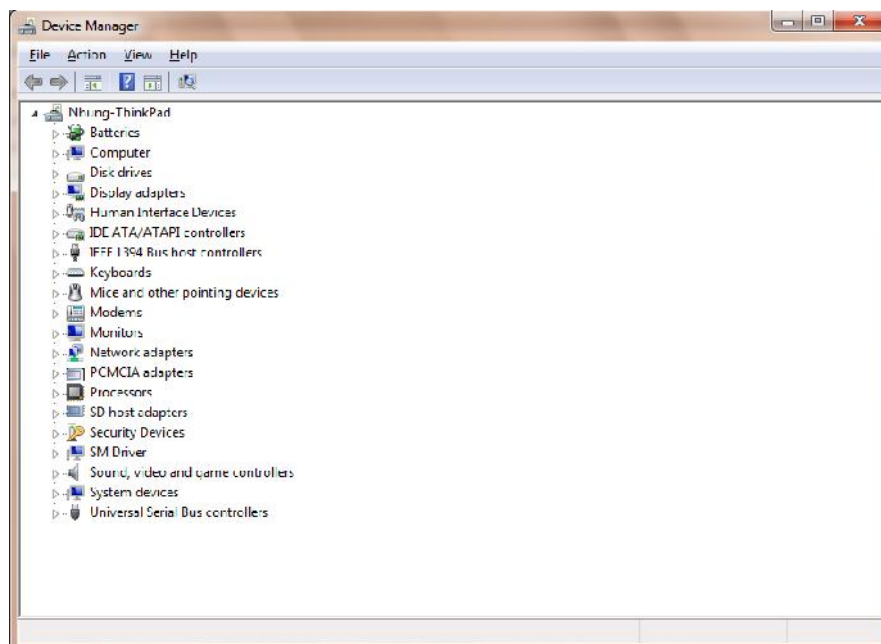
Khởi động Device Manager

Có thể khởi động Device Manager bằng một trong 2 cách sau:

Cách 1: **Start->Control Panel->System**, sau đó chọn Device Manager

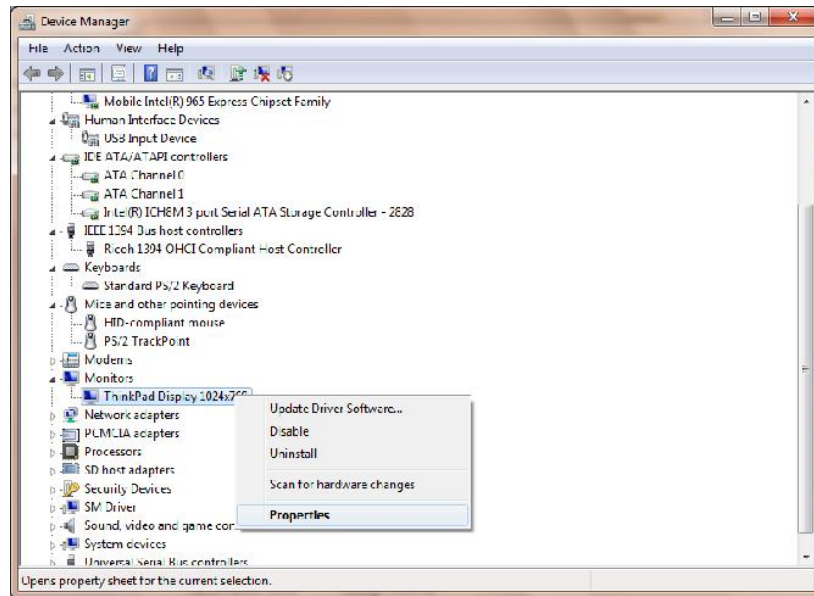
Cách 2: **Start->Run**, sau đó đánh Devmgmt.MSC rồi enter.

Cửa sổ Device Manager sẽ hiện lên như sau:



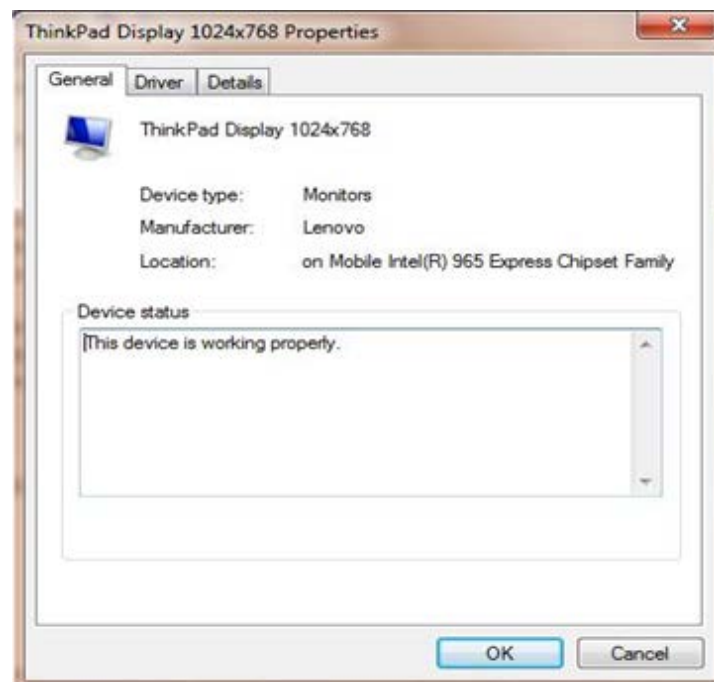
Duyệt các thiết bị

Trên cửa sổ Device manager, danh sách tất cả các phần cứng và thiết bị ngoại vi trên máy sẽ hiện lên, bao gồm: card hiển thị, chuột, bàn phím, modem, màn hình, card mạng, bộ vi xử lý, ... Để duyệt thông tin của thiết bị, chỉ cần click vào loại thiết bị bạn muốn xem, sau đó click chuột phải vào thiết bị cụ thể rồi chọn **Properties** (Hình 1)



Hình 1: Duyệt thiết bị

Các thông tin cơ bản về thiết bị sẽ hiện lên như sau:



Ở phần **Device status**, trạng thái hoạt động của thiết bị sẽ được thông báo. Các thiết bị hoạt động bình thường sẽ được thông báo là "This device is working properly".

Bài tập 1: *Ngoài phần mềm quản lý thiết bị có sẵn của Windows, hãy tìm kiếm thêm phần mềm khác để kiểm tra cấu hình của máy (ví dụ CPU-Z).*

Driver (trình điều khiển thiết bị)

Driver là phần mềm hệ thống đặc biệt để điều khiển các thiết bị phần cứng. Nếu driver bị lỗi hoặc chưa cài đặt thì thiết bị cũng không thể hoạt động chính xác.

Để xem thông tin về driver của thiết bị, sau khi chọn **Properties** như phần trước, chỉ cần click vào tab **Driver**



Trong đó:

- **Driver Details** là nút giúp hiển thị thông tin chi tiết về driver
- **Update Driver...** là nút cập nhật driver cho thiết bị
- **Roll Back Driver** là nút giúp lấy lại phiên bản driver trước đó (thường được áp dụng nếu việc cập nhật driver không thành công)
- **Disable** là nút để vô hiệu hóa thiết bị
- **Uninstall** là nút gỡ bỏ driver

Bài tập 1: *Thử cập nhật driver cho card âm thanh của máy*

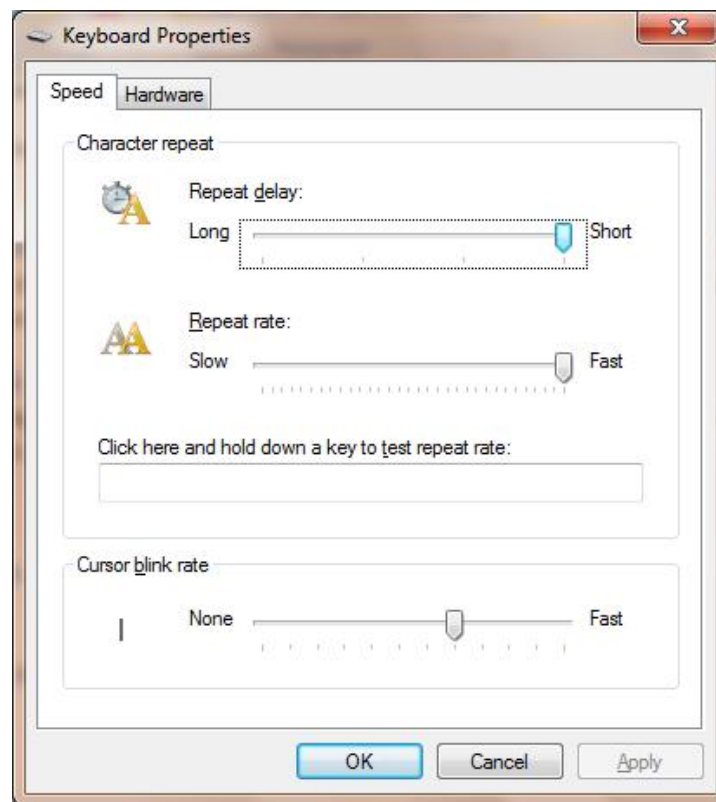
Bài tập 2: *Hãy lên mạng và tìm kiếm driver wifi cho máy tính xách tay T400*

Trình quản lý chuột, bàn phím

Chuột, bàn phím là hai thiết bị ngoại vi phổ thông của máy tính. Windows cung cấp 2 công cụ riêng biệt để người dùng có thể tùy chỉnh chuột và bàn phím

Tùy chỉnh bàn phím

Để khởi động trình quản lý bàn phím, vào Control Panel rồi chọn **Key Board**. Cửa sổ của trình quản lý bàn phím sẽ hiện lên như sau:



Tại tab Speed như trên hình, có thể chỉnh tốc độ bàn phím khi lặp lại liên tiếp một chữ cái và tốc độ nháy của con trỏ soạn thảo. Để chỉnh tốc độ, chỉ cần kéo chuột tới vị trí mong muốn. Cụ thể

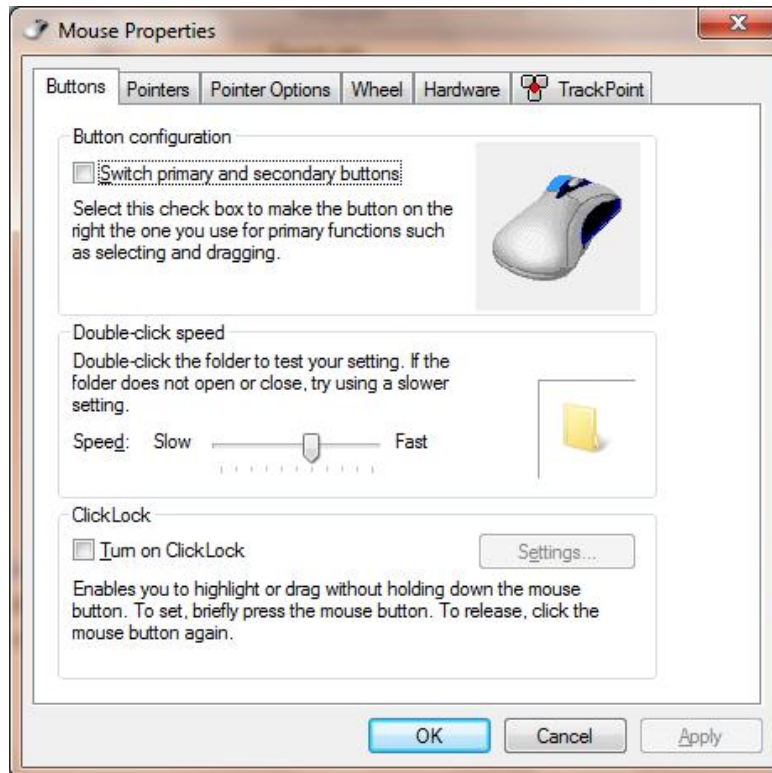
- **Repeat delay:** là độ trễ giữa 2 lần lặp phím
- **Repeat rate:** là tốc độ lặp phím
- **Cursor blink rate:** là tốc độ nháy của con trỏ soạn thảo

Tại nhãn Hardware, có thể chỉnh driver của bàn phím giống như hướng dẫn ở phần trên.

Bài tập 3: *Chỉnh tốc độ bàn phím của máy.*

Tùy chỉnh chuột

Để khởi động trình quản lý chuột, vào Control Panel rồi chọn **Mouse**. Cửa sổ của trình quản lý chuột sẽ hiện lên như sau:



Tại nhãn **Buttons** như trên, có thể đánh dấu ở ô **Switch primary and secondary buttons**, để đảo vị trí của chuột trái và chuột phải. Đồng thời, cũng thể điều chỉnh tốc độ Double-click bằng cách kéo thả

Tại nhãn **Pointers**, người dùng có thể lựa chọn hình dáng của con trỏ chuột.

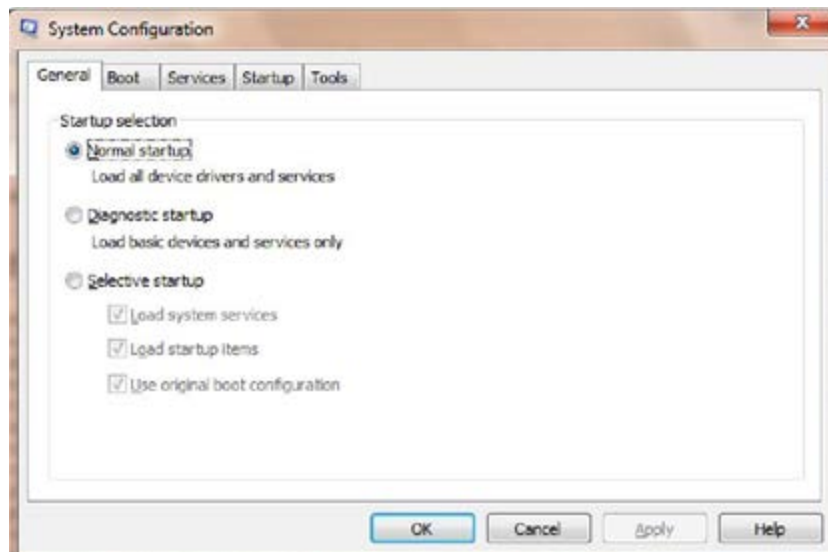
Bài tập 4: *Chỉnh chuột theo ý thích (tự tìm hiểu các tùy chỉnh ở các nhãn khác)*

MSConfig

MSConfig là tiện ích của Windows cho phép người dùng cấu hình quá trình khởi động của hệ điều hành, đồng thời quản lý các dịch vụ chạy trên máy.

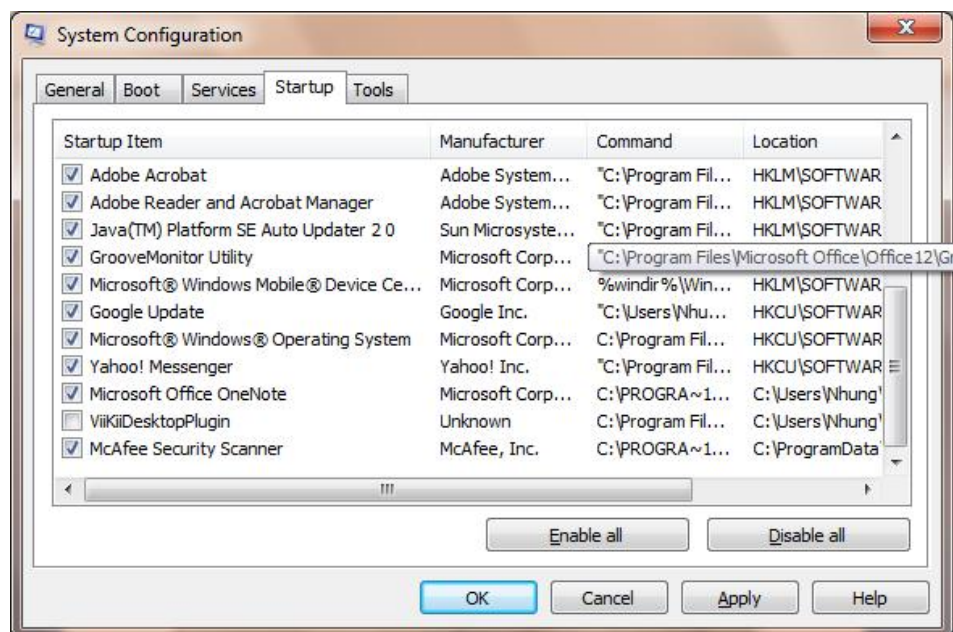
Khởi động MSConfig

Để khởi động MSConfig, vào **Start->Run** rồi gõ **msconfig** và enter. Cửa sổ MSConfig sẽ hiện lên như sau :



Kiểm tra các chương trình được chạy khi khởi động

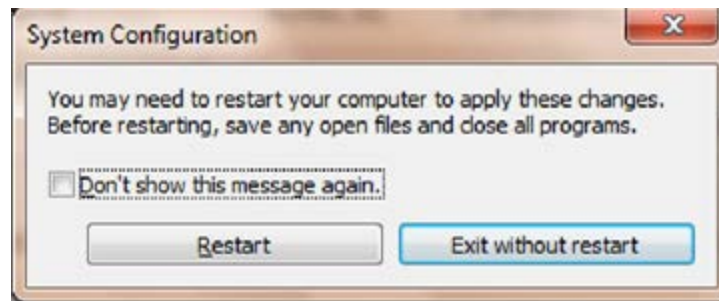
Để xem danh sách các chương trình được chạy khi khởi động, click vào tab **Startup**. Danh sách các chương trình đó được hiện lên như sau:



Nếu không muốn bật một chương trình nào đó khi khởi động, chỉ cần bỏ đánh dấu tương ứng với chương trình đó rồi chọn nút OK.

Một hộp thoại sau sẽ hiện lên thông báo rằng thay đổi sẽ được thực hiện khi bạn khởi động lại. Nếu muốn khởi động lại ngay lập tức thì nhấn nút **Restart**, nếu không, nhấn nút **Exit without**

start



Bài tập 5: *Tùy chỉnh lại danh sách các chương trình được chạy khi khởi động bằng MSConfig*

Bài tập 6: *Hãy tìm kiếm trên mạng một phần mềm hỗ trợ khả năng điều chỉnh các thiết lập của Windows để tăng cường hiệu năng.*

Thực hành gõ 10 ngón

Bài tập 7: *Thực hành bài 9-12 trên Typing Master*

Bài tập 8: *Giảng viên giao thêm bài cho sinh viên*