

#### Bài 4 - Phần mềm máy tính (Software)

- Là các chương trình chạy trên máy tính

Ví dụ: Lập trình C

\*Dev C -> 1 phần mềm

\*CLion -> mới, mất phí -> miễn phí cho sinh viên

- Download

- Active

Phần mềm:

1- Có sẵn trong hệ điều hành

Calculator: Máy tính

Notepad: Text

Paint: vẽ

Snipping Tool: Chụp ảnh

Media Player: Nghe nhạc

Microsoft Edge: trình duyệt

Ngoài ra:

Chrome

Firefox

Safari

2- Cài thêm khi muốn sử dụng (cơ bản)

Nén, giải nén: Winzip, Winrar

Bộ gõ tiếng việt: Unikey (hỗ trợ UTF-8)

Foxit Reader: đọc pdf

Microsoft office: word, excel, power point,..

Word: soạn thảo văn bản

excel: xây dựng các bảng tính

ppt: trình chiếu

3- Cài phần mềm chuyên dụng:

CLion, Idea (lập trình)

Photoshop,...

4- Phần mềm dạng extension (Extension Chrome)

- Phần mềm nhúng qua trình duyệt (ví dụ: Photoshop online)

---

Cách cài đặt phần mềm:

- double click vào file có đuôi .exe

-----

Bản quyền phần mềm:

Hầu hết các phần mềm đều có bản quyền (phải trả phí)

=> crack => tìm key trái phép để sử dụng phần mềm

Thông thường phần mềm crack sẽ chứa virus

=> phổ biến là virus lấy cắp thông tin (ngân hàng,...)

=> nếu dùng phần mềm crack sẽ có nguy cơ mất thông tin cá nhân

=> Tốt nhất ta nên download phần mềm từ nhà cung cấp

=> Phần mềm có bản quyền

- Được cập nhật đầy đủ

- Đầy đủ tính năng

- Không sợ nhiễm virus

-----

Có nhiều phần mềm miễn phí:

Chrome

Zalo

Facebook

Message

Thông thường: Những phần mềm chuyên dụng là phần mềm mất phí

-----

Xóa phần mềm khỏi máy tính:

-----

Phần mềm diệt virus:

Defender (Khuyến dùng)

Symantec

BKav

Avast

...

----

Phần mềm Virus (Virus): Là 1 phần mềm máy tính, có tác động xấu đến máy tính và dữ liệu của người dùng, không gây hại cho con người

- Lấy user, pass của người dùng -> gửi cho ông chủ của virus -> (phổ biến)(không biết)
- Phá hoại dữ liệu (thể hiện, phá dữ liệu của đối thủ)
- Chiếm tài nguyên, làm chậm máy tính:

```
for(;;)
{
    createObject(2M);
}
```

=> Làm thế nào để tránh virus???

- Dùng phần mềm miễn phí hoặc có bản quyền, nhớ phải download từ nhà sản xuất
- Không click vào các đường link lạ

=> Cách hack:

99,999% là lừa người dùng ()

0,000001% là những người có khả năng phá hoại hệ thống (tấn công vào lỗ hổng bảo mật)

=> thường được google, facebook mời về làm bảo mật cho hệ thống với lương khủng

=>