

FPT POLYTECHNIC



Bài 4:

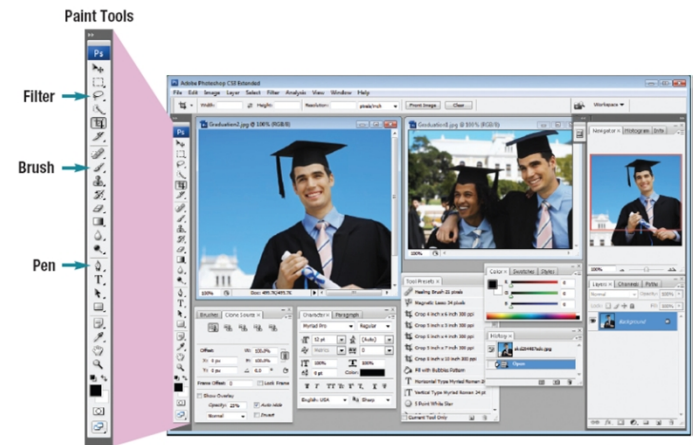
PHÂN M M NG D NG CHUYÊN D NG

- Phân tích môi trường kinh doanh
- Phân tích môi trường xã hội và các chiến lược
- Phân tích môi trường tài chính và các chiến lược
- Hệ thống quản lý chất lượng và các chiến lược
- Phân tích môi trường nhân lực và các chiến lược

Nắm vững các khái niệm và chức năng chính của:

- Nhóm các phần mềm ứng dụng chuyên dụng
- Phần mềm xử lý hình ảnh
- Phần mềm xử lý hình ảnh và âm thanh
- Phần mềm tổ chức/tổng hợp Web
- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo

- Là phân môn giúp người dùng thực hiện các nhiệm vụ đòi hỏi tính chuyên môn.
- Người dùng có thể sử dụng những phần mềm này để thiết kế website, xử lý ảnh hoặc âm thanh...
- Phân loại:
 - Phần mềm xử lý ảnh
 - Phần mềm xử lý âm thanh và video
 - Phần mềm thiết kế Web
 - Phần mềm trí tuệ nhân tạo

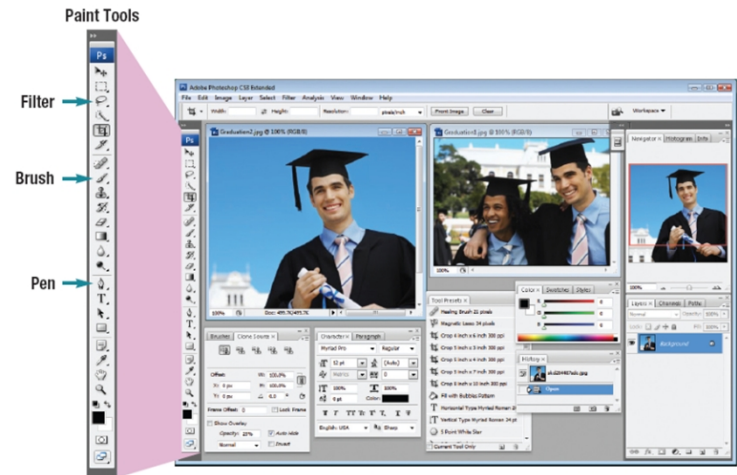


Bao g m các lo i ph n m m sau:

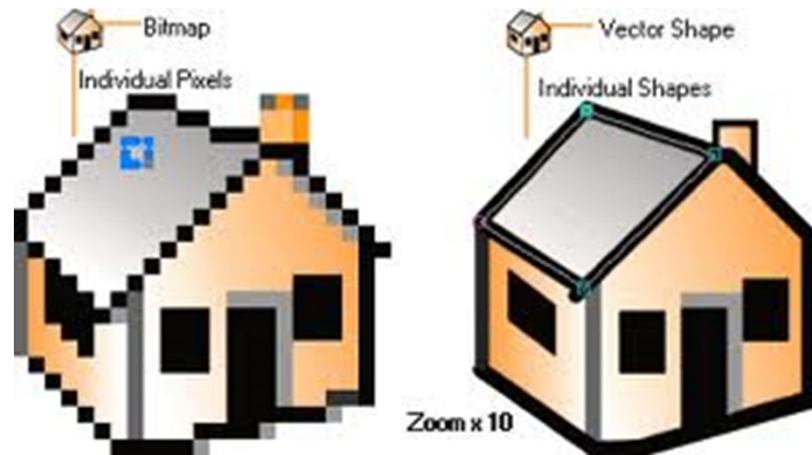
- Ph n m m ch b n v n phòng
- Ph n m m t o và ch nh s a nh
- Th vi n nh



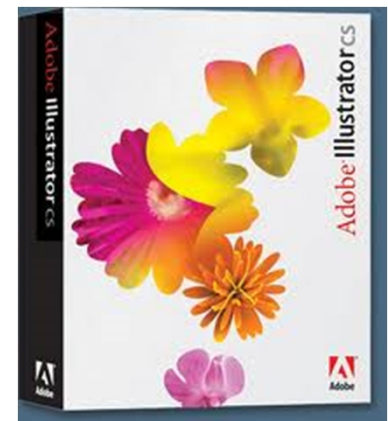
- Là phân môn mch b n v n phòng i dùng t o các n b n (sách, báo, báo cáo...) v i ch t l ng chuyên nghi p.
- Ch c n ng:
 - Dàn trang k t h p gi a ký t và hình nh
 - H tr nhi u lo i font, kích c khác nhau
 - H tr in n
- Các ch ng trình thông d ng:
 - Adobe InDesign
 - Microsoft Publisher
 - QuarkXPress



- Là ngành phân loại cho phép tạo và chỉnh sửa ảnh
- Có hai loại ảnh:
 - Bitmap: là loại ảnh được mô tả bằng hình ảnh từ các điểm ảnh (pixel)
 - Vector: là loại ảnh được mô tả từ các đường thẳng và góc cong



- Các ch ng trình thao tác v i nh bitmap:
 - Adobe Photoshop
 - Paint.NET
 - Corel Paint Shop Pro
- Các ch ng trình thao tác v i nh vector:
 - Adobe Illustrator
 - Inkscape
 - CorelDRAW



- Là phần mềm hỗ trợ các ứng dụng trên máy tính, cho phép người dùng tổ chức theo album, chia sẻ, ...
- Bao gồm các phần mềm chuyên dụng trên máy desktop và phần mềm chuyên dụng trên nền web

Ví dụ : Picasa, Flickr,...



- Là phần mềm cho phép người dùng tải, chỉnh sửa và biên tập các file âm thanh, hình ảnh.
- Chức năng:
 - Khôi tạo
 - Cắt/xóa
 - Thêm các hiệu ứng
- Các phần mềm thông dụng:
 - Windows Movie Maker
 - Apple's Garage Band
 - ...



- Là công vi c t o m t trang web
- Nhi u ph n m m/ch ng trình h tr vi c thi t k và t o m t website t cá nhân n chuyên nghi p
- Lo i trang web cá nhân thông d ng nh t hi n nay là blogs



- Sử dụng các chương trình soạn thảo viết mã HTML
 - Dễ dàng dùng công cụ viết HTML
 - Khó khăn và tốn nhiều thời gian
 - Các chương trình soạn thảo: notepad, wordpad, notepad++, textpad,...
- Sử dụng các phần mềm tạo trang web, cho phép dễ dàng kéo thả, thao tác với các hình ảnh... rồi tự động sinh ra mã HTML
 - Dễ dàng dùng không cần biết HTML
 - Khi cần vẽ cấu trúc trang web nhìn hình vẽ
 - Các chương trình: Adobe Dreamweaver, Microsoft Expression...

■ Mã HTML

<html>

<head>

<title>Trang web don
gian</title>

</head>

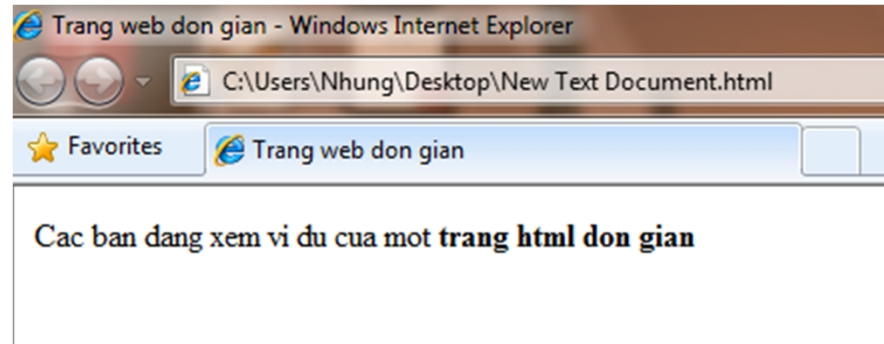
<body>

Cac ban dang xem vi du
cua mot trang
HTML don gian

</body>

</html>

- Hình nh trang web

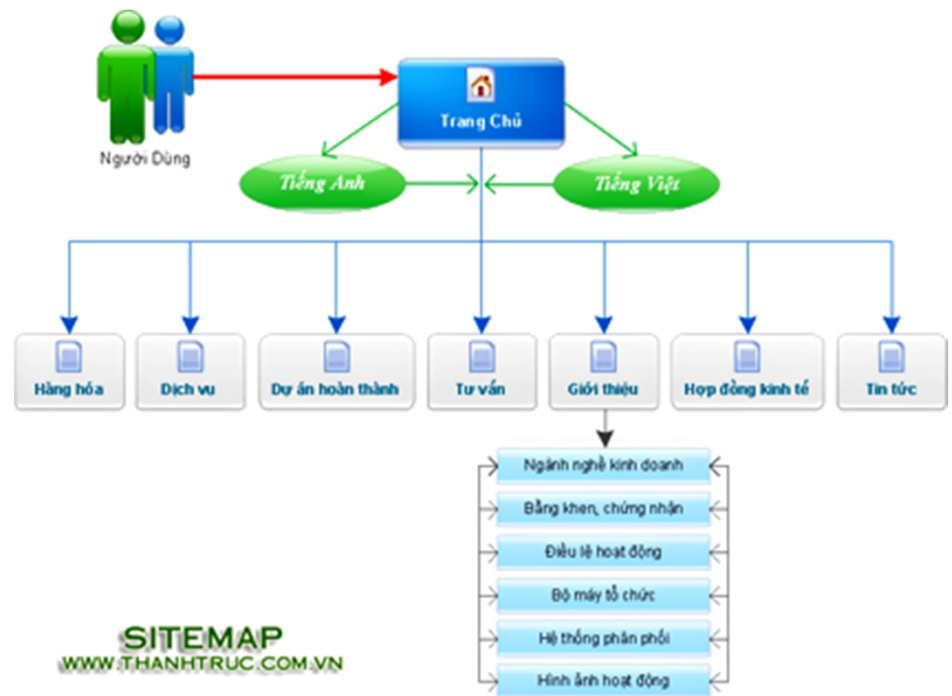


■ Thiết kế cấu trúc:

Xác định cấu trúc của mặt trang web bao gồm: mối quan hệ giữa các trang web con, chức năng của các nút, các liên kết,...

■ Thiết kế hình thức:

Tạo các hình ảnh, các file ảnh minh họa, bố cục tính thẩm mỹ của trang web.



- Trí tu nhân t o (AI) là b môn khoa h c máy tính nghiên c u các ph ng pháp áp d ng và mô ph ng suy ngh , cách th c l p lu n c a con ng i cho máy tính.
- Các ph n m m s d ng các ph ng pháp trí tu nhân t o c g i chung là ng d ng trí tu nhân t o.
- Ba lo i ng d ng c b n:
 - Th c t i o: trò ch i, gi l p môi tr ng ào t o phi công,...
 - H chuyên gia: h tr vi c ra quy t nh nh giúp bác s kê n,...
 - Robot

- Các ph n m m x lý h a c b n
- Các ph n m m x lý hình nh và âm thanh
- Các ph n m m thi t k Web
- Các ph n m m trí tu nhân t o

XIN CHÀO!