

# SEMINAR

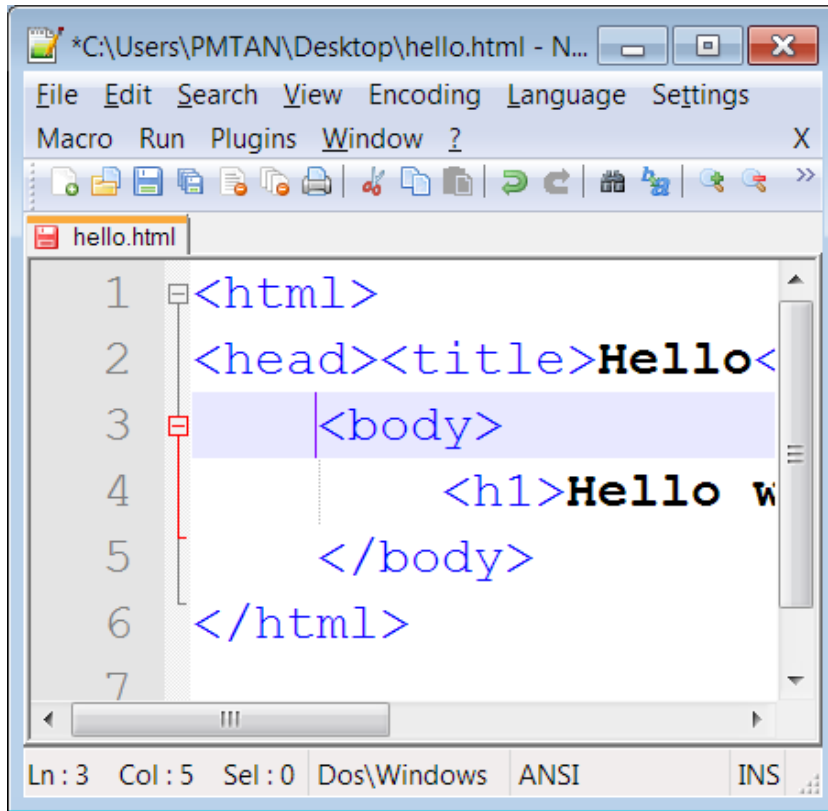
## XÂY DỰNG MỘT MÔ HÌNH HỖ TRỢ THIẾT KẾ VÀ LẬP TRÌNH WEB VỚI CÔNG CỤ

### CICT-WEB-DESIGN-TOOL

*(Viết dưới dạng một plugin trong Notepad++)*

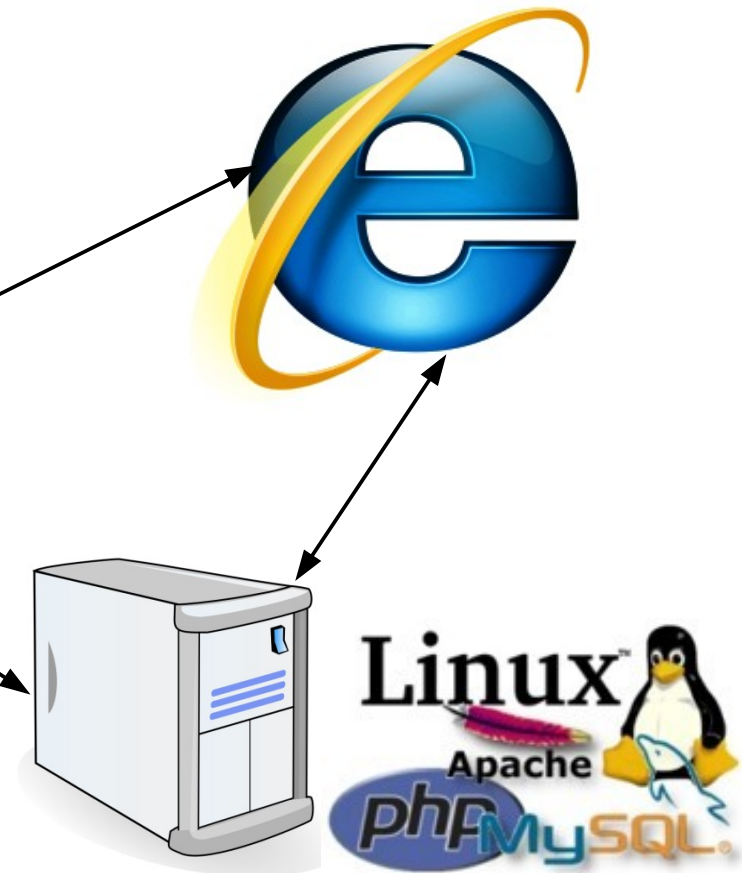
# CÁC PHẦN TỬ

Web browser



```
1 <html>
2 <head><title>Hello<
3 <body>
4 <h1>Hello w
5 </body>
6 </html>
7
```

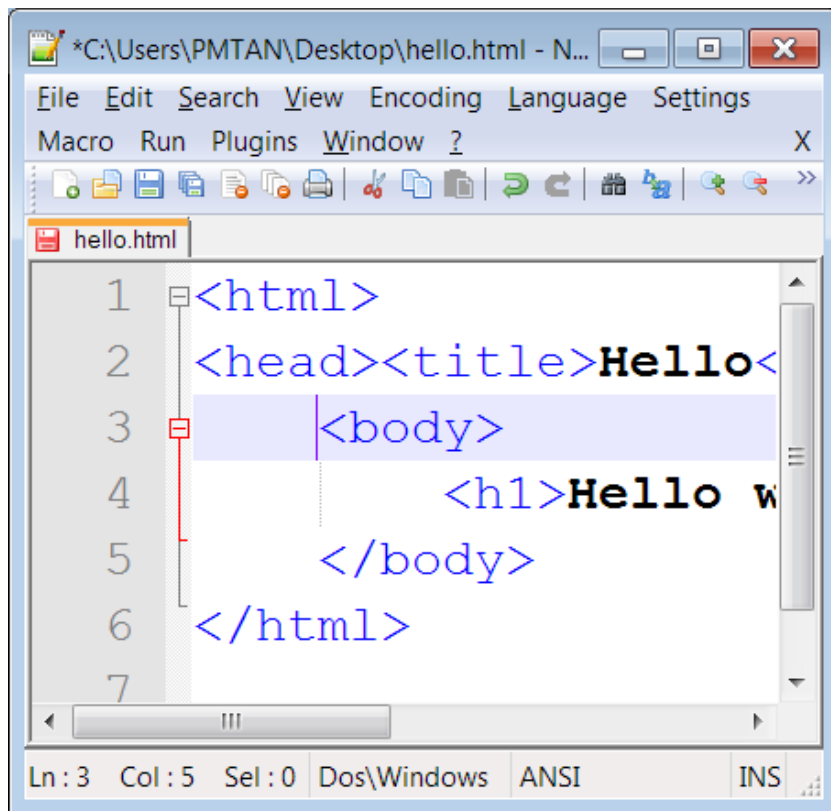
Text editor



Web server, Database server

# SỰ BẤT TIỆN!

editor



browser



... Alt + Tab  
Alt + Tab  
Alt + Tab  
Alt + Tab ...

# PLUGIN CICT WEB DESIGN TOOL 3 TRONG 1

The screenshot shows the Notepad++ interface with three main components highlighted by numbered circles:

- 1. Folder:** A yellow circle highlights the left-hand file explorer pane, which shows the desktop and various folders and files.
- 2. Text editor:** A red circle highlights the central text editor area, which contains the following HTML code:

```
1 <html>
2 <head><title>Hello World</title>
3 <body>
4 <h1>Hello World</h1>
5 </body>
6 </html>
7
```
- 3. Browser:** A green circle highlights the right-hand browser window, which displays the output of a PHP script. The browser shows "PHP Version 5.2.6" and a table of system information.

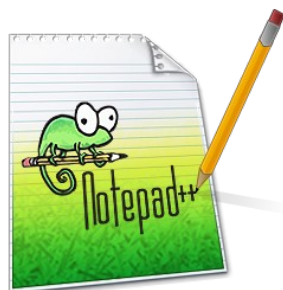
System	Windows NT PMTAN-PC02 6.1 build 7601
Build Date	May 2 2008 18:01:20
Configure Command	cscript /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--with-extra-includes=C:\Program Files (x86)\Microsoft SDK\Include;C:\PROGRA~2\MICROS~2\VC98\ATL\INCLUDE;C:\PROGRA~2\MICROS~2\VC98\INCLUDE;C:\PROGRA~2\MICROS~2\VC98\MFC\INCL extra-libs=C:\Program Files (x86)\Microsoft SDK\Lib;C:\MICROS~2\VC98\LIB;C:\PROGRA~2\MICROS~2\VC98
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded	C:\Windows\php.ini

At the bottom of the Notepad++ window, the status bar shows: "Hyper Text Markup Language file length : 96 lines : 7 Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 Dos\Windows ANSI INS".

# Mọi thứ bắt đầu thật đơn giản!

1. Download công cụ CICT-WebDesignTool, giải nén, không cần cài đặt.
2. Cài đặt AppServ: bộ Apache-MySQL-PHP cho Windows
3. Khởi tạo Project mới với vài cú click chuột...
4. ... và khám phá thế giới HTML thú vị...

CICT WebDesignTool



AppServ Open Project

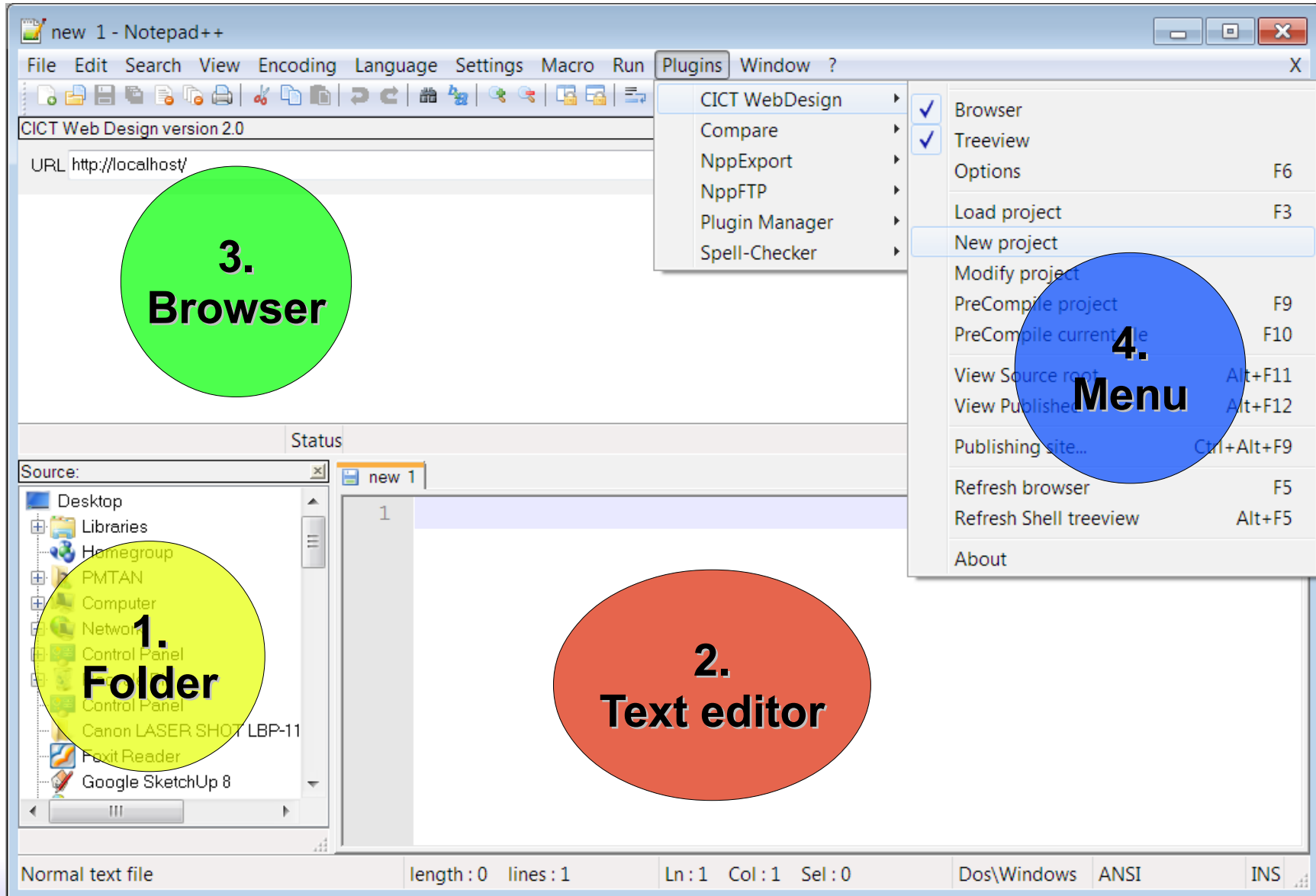


# CÁC CHỨC NĂNG CƠ BẢN

- Giới thiệu giao diện của chương trình
- Tạo mới project / Mở một project đã có
- Tạo file mới / Mở file đã có
- Chỉnh sửa file, Save
- Preview file chính (F9)
- Preview file đang soạn thảo (F10)
- Xóa file

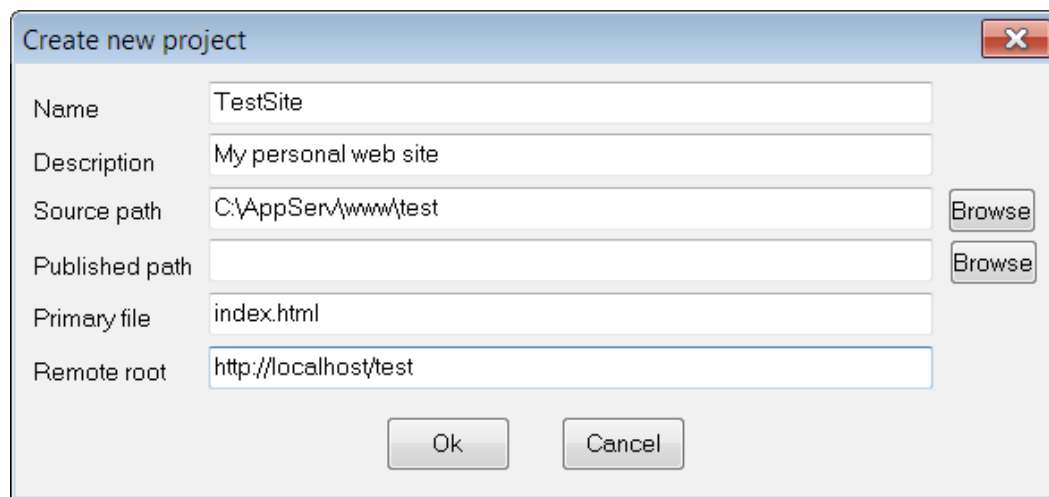
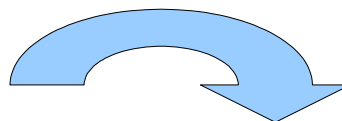
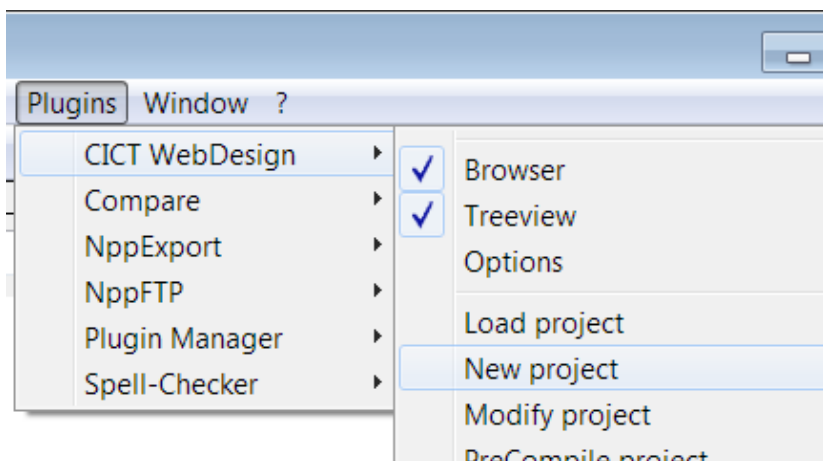
# Giao diện Plugin

Tùy biến dễ dàng với chức năng kéo thả (drag-drop)



# Khởi tạo một project

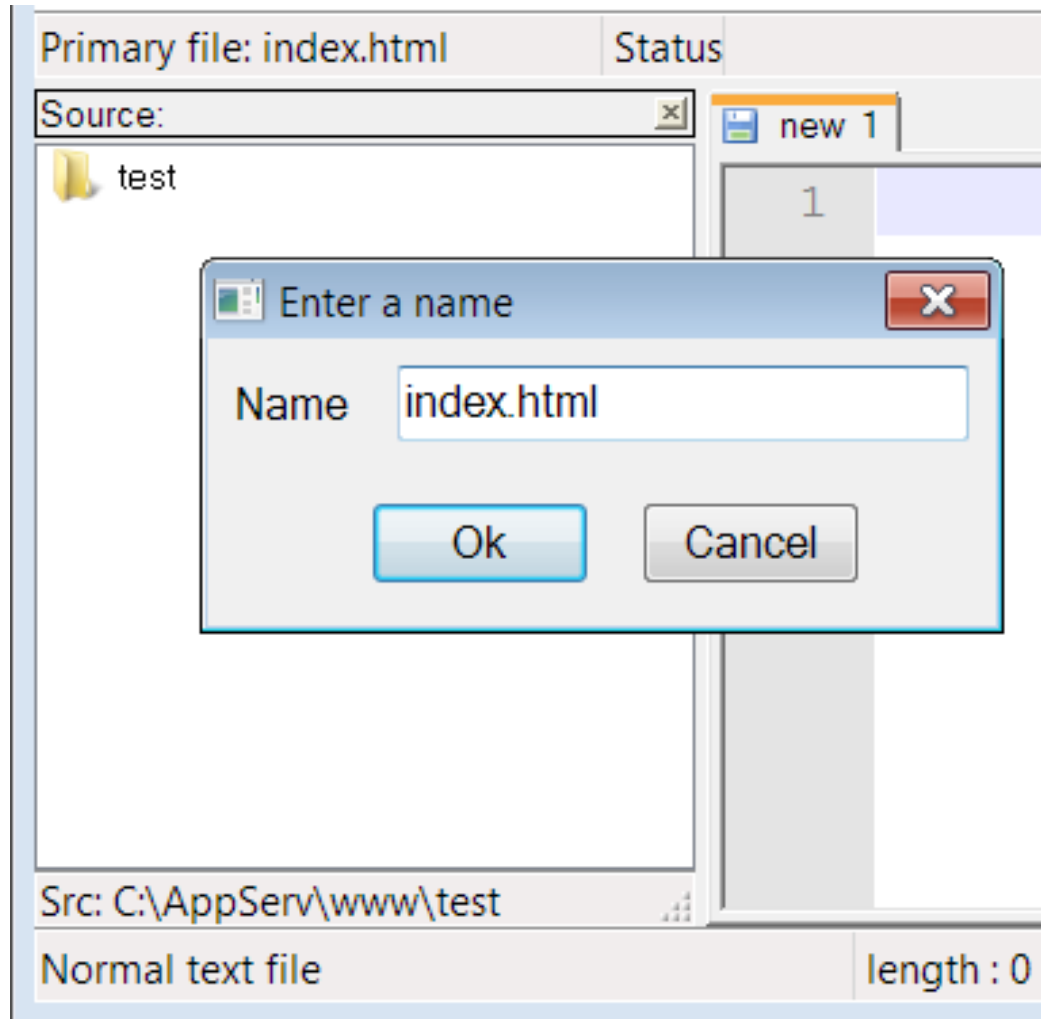
Plugins → CICT WebDesign → New project



- Name: tên project
- Description: mô tả project
- Source path: nơi chứa mã nguồn
- Primary file: file chính của project
- Remote root: URL chỉ tới nơi xuất bản (publish) mã nguồn.



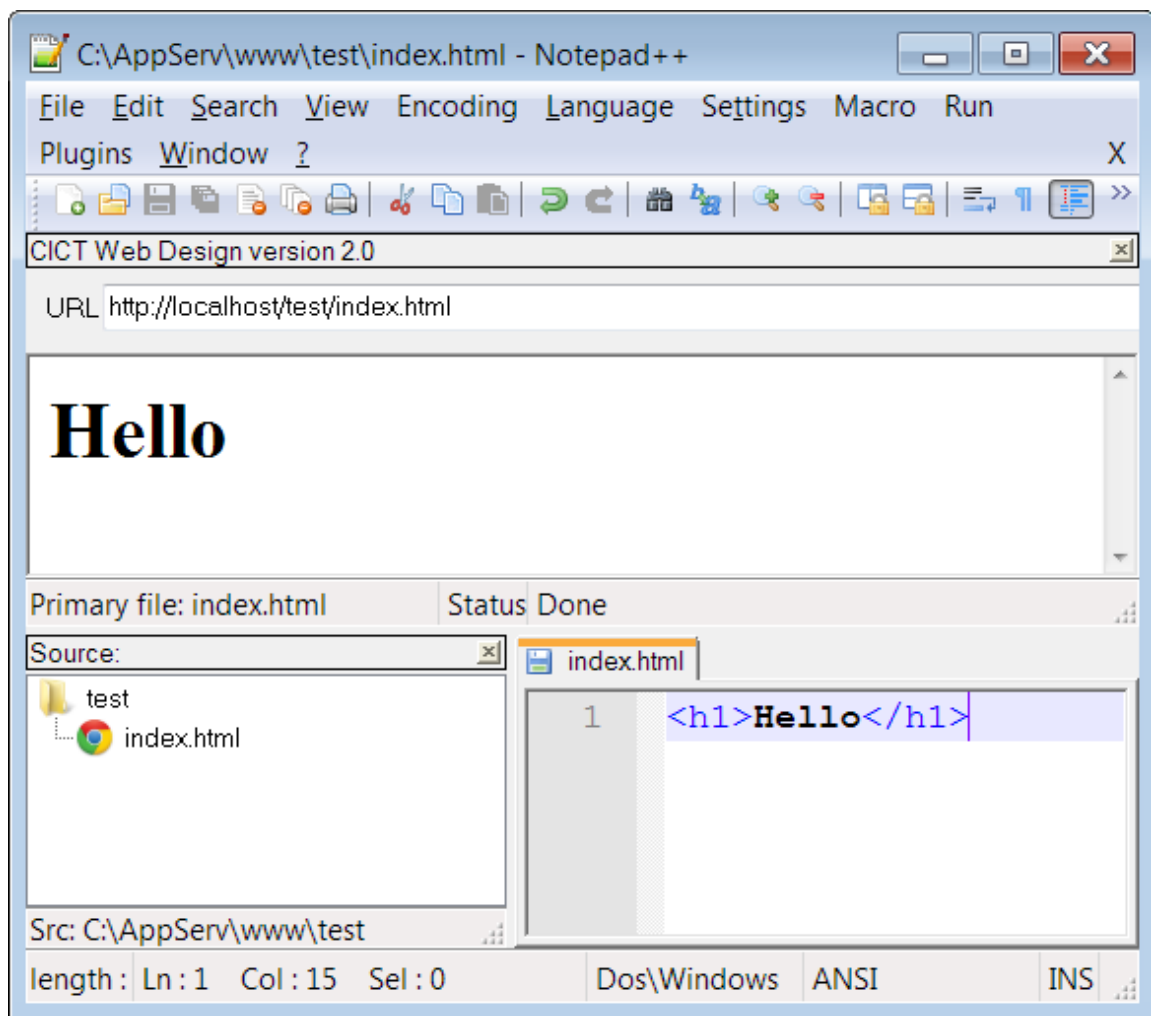
# Thêm file mới vào project



- Click folder tên project
- Nhấn F4
- Đặt tên file
- Click OK

- Để mở một file, ta double click vào file đó trong cây folder

# Edit và Preview file chỉ với một cú nhấn phím



- Để preview file chính (primary), nhấn F9

- Để preview file đang soạn thảo, nhấn F10

# Thực hành trong 10 phút

1. HTML với file **index.html**: hiển thị tên của bạn với 6 mức tiêu đề
2. Thư giãn với CSS (Cascading Style Sheets): thay đổi màu sắc của các mức tiêu đề với **my.css**
3. Chương trình PHP đơn giản, **index.php**, in câu: *Hello World!*
4. Thông tin hệ thống với **phpinfo()**;
5. Bảng cửu chương với **hoctoan.php**: in bảng cửu chương dưới dạng bảng (table)

# Sự bất tiện do môi trường phát triển

## Môi trường phát triển trên Windows

- Đường dẫn:

```
$store = 'C:\AppSrv\www\myapp\store';
```

- Ký tự kết thúc dòng: CR/LF (cặp ký tự 0Dh / 0Ah)

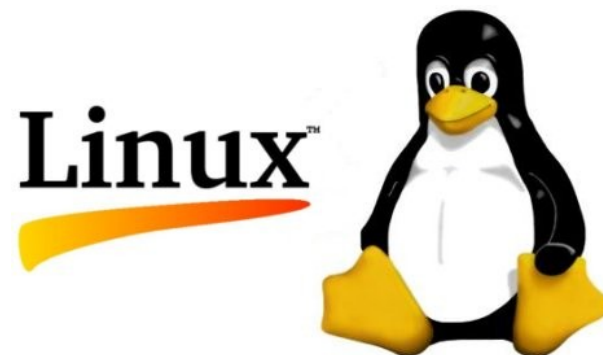


## Môi trường vận hành trên Linux

- Đường dẫn:

```
$store = '/srv/myapp/store';
```

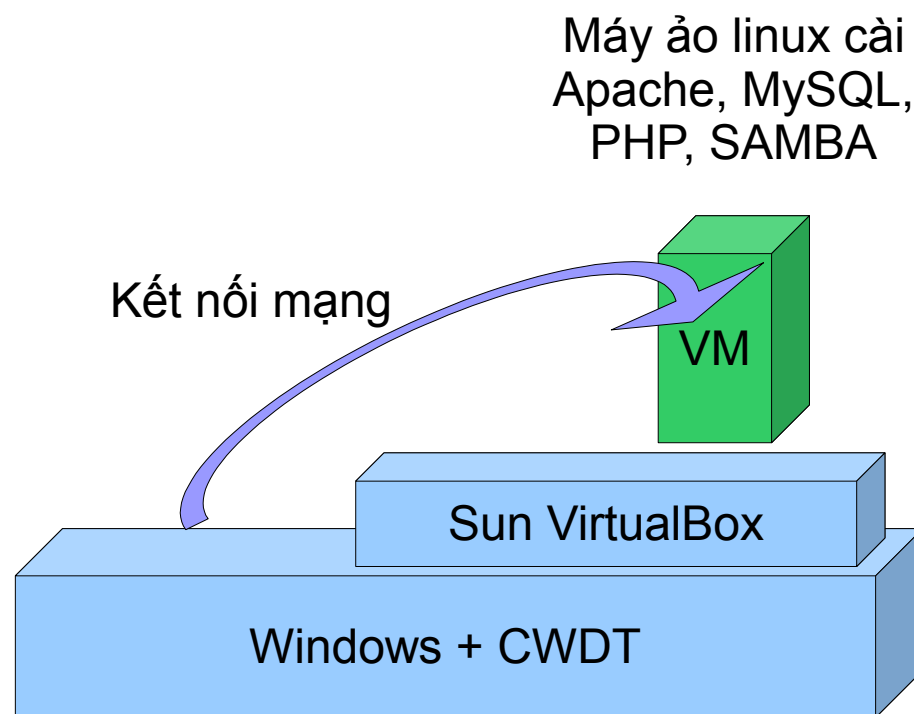
- Ký tự kết thúc dòng: LF (mã ASCII 0Ah)



# CWDT vận hành với LAMP qua SAMBA

## Mô hình thứ nhất: dùng máy ảo linux chạy trên SunVirtual Box

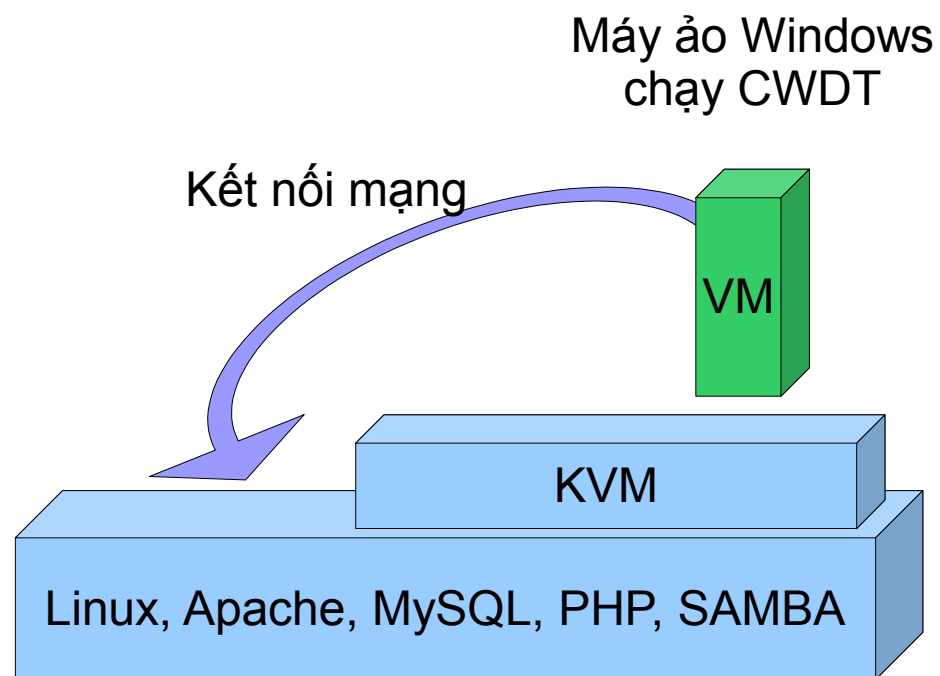
1. Cài đặt Linux, Apache, MySQL, PHP và SAMBA trên máy ảo...
2. Share DocumentRoot của Apache trong Linux và Map nó thành một ổ đĩa trong Windows



# CWDT vận hành với LAMP qua SAMBA

## Mô hình thứ hai: PC cài LAMP+SAMBA, chạy với máy ảo Windows

1. Cài đặt LAMP+SAMBA+KVM
2. Khởi tạo máy ảo Windows 7 trên nền KVM (Kernel-Based virtual machine - ảo hóa dựa trên nhân Linux)
3. Share DocumentRoot của Apache trong Linux và Map nó thành một ổ đĩa trong Windows



# Thank you!

