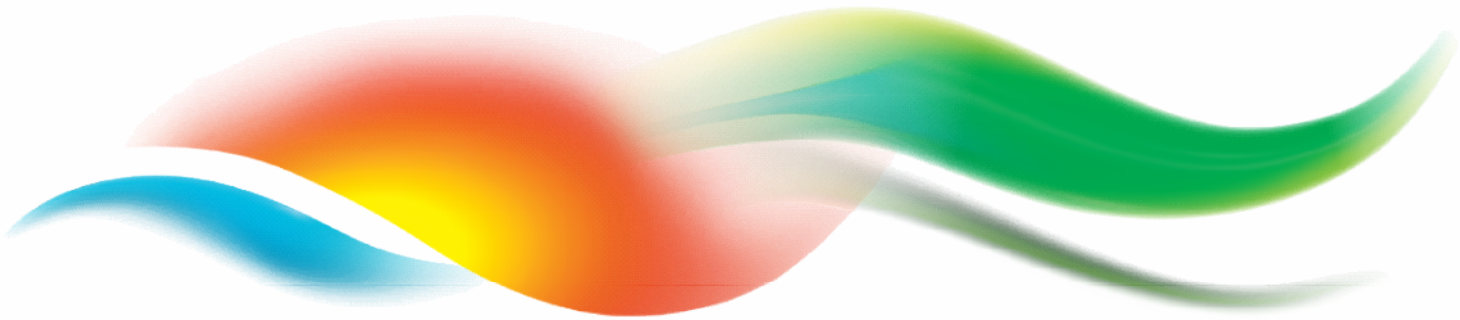




Fpt Polytechnic



Bài 2

Quản trị domain & hosting Linux

www.poly.edu.vn

hoclaptrinhweb.com

- Tìm hiểu về domain & hosting
- Nghiên cứu quy trình domain & hosting
- Nghiên cứu quy trình website
- Cách đăng ký domain & shared hosting

- Nội dung bài này sẽ đi vào chi tiết về các nghiệp vụ cơ bản quản lý domain & hosting, bao gồm:

1. Cấu hình domain

2. Giới thiệu về phần mềm quản lý hosting cPanel

3. Quản lý domain trong cPanel

4. Quản lý hosting trong cPanel

- Muốn website hoạt động với domain đã chọn thì cần phải trỏ IP của domain về IP của hosting

Trong phần này có các nội dung:

- Khái niệm và record của DNS
- Truy cập vào hệ thống quản trị DNS
- Cách trỏ domain:
 - Trỏ miền domain về IP hosting
 - Trỏ miền subdomain về IP hosting
 - Trỏ IP mail
- Cách trỏ DNS

- Record là bản ghi trong database của DNS server trong đó ánh xạ một domain (hoặc subdomain) với một địa chỉ IP
- Một số loại record thường dùng:
 - Record A (Address): chỉ cho DNS server biết website của bạn đang ở đâu
 - Record Cname (Canonical Name): thông báo cho DNS server biết tên domain của bạn
 - Record MX (Mail Exchange): chỉ cho mail server biết tên domain của bạn
 - Record NS (Name Server): chỉ biết tên server của hệ thống DNS

Truy cập vào hệ thống quản trị DNS

- Truy cập vào hệ thống quản trị DNS cho domain của nhà cung cấp theo đường dẫn trong mail

Mã số: #25123
Tên Domain: cecodes.ac.vn
Mật khẩu Domain: XXXXXXXXXX
Địa chỉ Email đăng ký: xuanqn@fpt.edu.vn
Liên kết đăng nhập: <http://dns.nhanhoa.com>

- Sử dụng tài khoản đăng nhập trong mail để đăng nhập vào hệ thống

ĐĂNG NHẬP TÀI KHOẢN

Domain :

Mật Khẩu :

☒ Ghi nhớ Đăng Nhập

ĐĂNG NHẬP

(Quên mật khẩu)

- Khi tạo record thì điền thông số vào mục TẠO RECORD rồi nhấn nút Tạo record. Các thông số này có tên gọi khác nhau tùy vào hệ thống quản trị của nhà cung cấp
 - Tên domain (Host record)
 - Loại record (Record Type)
 - Giá trị record (Address/Value)

TẠO RECORD	
Tên Domain <input type="text"/>	Loại Record <input type="text" value="NS"/>
Giá trị record <input type="text"/>	Giá trị MX <input type="text"/> (Nếu có)
<input type="button" value="Tạo Record"/>	

- tr domain ch a website c n thi t l p hai record nh sau:
 - Record A:
 - Host record: i n @
 - Record type: ch n A
 - Address: i n a ch IP n i ch a website c a b n
 - Record CName:
 - Host record: i n www
 - Record type: ch n CName
 - Address: i n tên domain c a b n

Host Record	Record Type	Address	Priority	Action
@	A	210.245.1.10		Sửa Xóa
www	CName	abc.com		Sửa Xóa

- tr subdomain (domain con tr t i các trang con c a website) thì ch c n thi t l p record A nh sau:
 - Host record: i n tên subdomain
 - Record type: ch n A
 - Address: i n a ch IP n i ch a website ng v i subdomain c a b n

Host Record	Record Type	Address	Priority	Action
giaitri	A	210.245.1.3		Sửa Xóa

- tr IP mail thì cần thiết lập hai record như sau:
 - Record A:
 - Host record: tên mail
 - Record type: chọn A
 - Address: tên địa chỉ IP của hosting chứa email của bạn
 - Record MX:
 - Host record: @
 - Record type: chọn MX
 - Address: tên mail.<domain của bạn>.com
 - Priority: ưu tiên cho các server trong trường hợp bạn có nhiều mail server, chỉ số càng nhỏ thì ưu tiên càng cao

Host Record	Record Type	Address	Priority	Action
mail	A	210.245.10.2		Sửa Xóa
@	MX	mail.abc.com	10	Sửa Xóa

- Truy cập vào hệ thống hệ thống quản trị DNS cho domain của nhà cung cấp
- Tạo record NS với các thông số
 - Tên domain: điền tên domain
 - Loại record: điền NS
 - Giá trị record: điền nameserver từ hệ thống DNS của nhà cung cấp hoặc xem trong phần mềm quản trị hosting

Để sử dụng hệ thống DNS của chúng tôi, quý khách vui lòng vào Control Panel của Domain và thiết lập lại name server là:

Với tên miền quốc tế:

ns2001.nhanhoa.com
ns2002.nhanhoa.com
ns2009.nhanhoa.com.vn

&nbs p;

Với tên miền quốc gia:

ns2008.nhanhoa.com.vn

2. Giới thiệu về phần mềm quản trị hosting Linux

- Trong phần này có các nội dung:
 - Các phần mềm quản trị hosting Linux
 - Giới thiệu về cPanel
 - Đăng nhập vào cPanel
 - Các phân mục quản lý của cPanel

- Có nhiều phần mềm quản trị hosting Linux như :
 - cPanel
 - DirectAdmin
 - H-Sphere
 - Interworx
 - ...
- Phần mềm quản trị hosting Linux được toàn thể người dùng đánh giá cao nhất là cPanel vì nó cung cấp nhiều tính năng hữu ích, thân thiện, giao diện dễ sử dụng

- cPanel có giao diện thân thiện cùng với các công cụ giúp đơn giản hóa quá trình quản lý máy chủ hosting
- cPanel có kiến trúc 3 tầng dành cho ba loại người dùng :
 - Nhà quản trị server (Administrator)
 - Đại lý (Reseller)
 - Người dùng cuối (End-user): người đăng ký dịch vụ hosting thông thường

- Nhà cung cấp sẽ cấp cho bạn tài khoản cPanel thông qua email khi bạn ký hosting Linux

Thông tin đơn hàng:

Mã đơn hàng: ORD043427

Dịch vụ: ĐK Linux Hosting – Cá nhân
(Space:600MB;Bw:10GB/tháng)

Tên miền đăng ký: tenmien.vn

Thông tin quản lý Hosting:

- Thông tin Server:

Tên server: ns148 - Linux

Loại máy chủ: Server API

Địa chỉ IP: 210.245.90.148

Control panel: cPanel

- Trang quản lý Hosting:

Control

panel: <https://210.245.90.148:2083> hoặc <https://cecodes.ac.vn:2083>

Username: nhceciyi

Password: E, l 343= S FAS

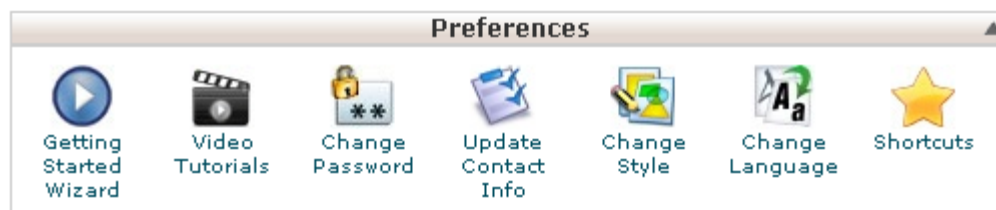
- Truy c p t i trang cPanel:
 - S d ng domain c a cPanel trong ph n thông tin hosting mà nhà cung c p g i
 - S d ng IP c a hosting server, port 2082
- i n tên tài kho n cPanel và m t kh u r i nh n nút Login



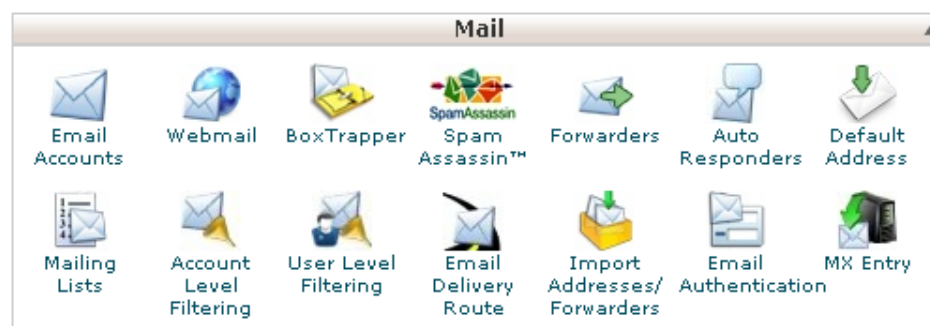
■ Giao di n cPanel:



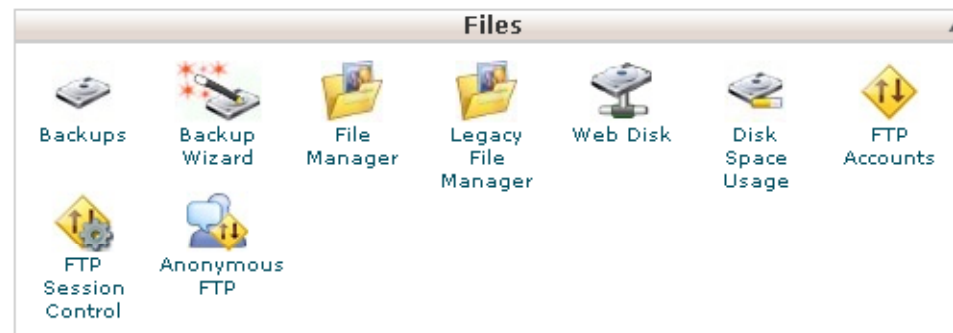
- Preferences: t i ây b n có th thay i m t kh u, email, giao di n c a Cpanel, thay i ngôn ng , ...



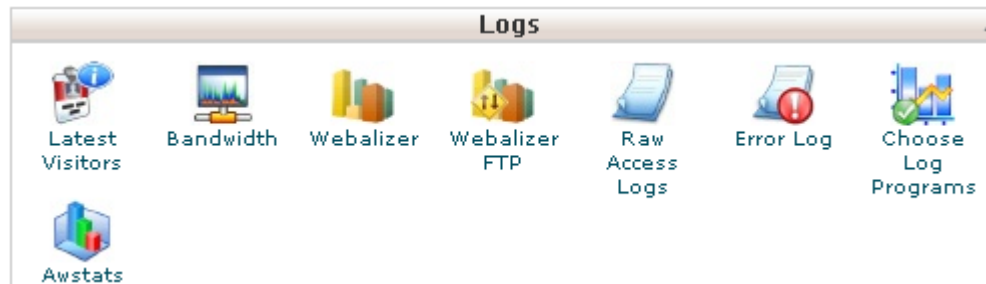
- Mail: t i ây b n có th t o tài kho n email, truy c p Web Mail, t t b t b l c Spam, Forward email, t o th tr l i t ng, ...



- Files: tool này có thể backup dữ liệu, quản lý file, kiểm tra dung lượng ổ đĩa sử dụng (Disk Space Usage), tạo và quản lý các tài khoản truy cập FTP, ...



- Logs: tool này có thể kiểm tra thông số vận hành thông, lưu trữ truy cập, các lỗi khi khách truy cập (Error Logs), thống kê truy cập cho thời gian theo tuần, tháng hay năm, ...



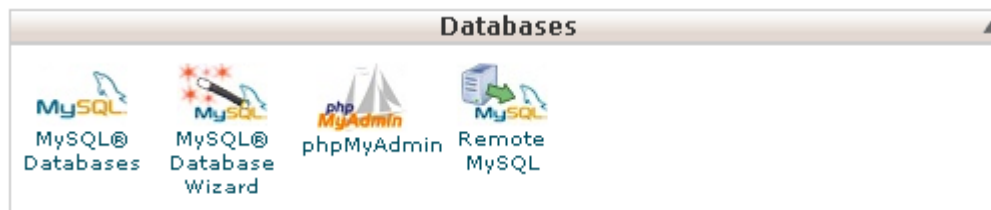
- Security: t o m t kh u truy c p cho các th m c, ch n IP, qu n lý và cài t SSL, quy n truy c p SSH, ...



- Domains: t o subdomain, addon domain, t o các liên k t chuy n ti p (Redirects), qu n lý DNS, ...



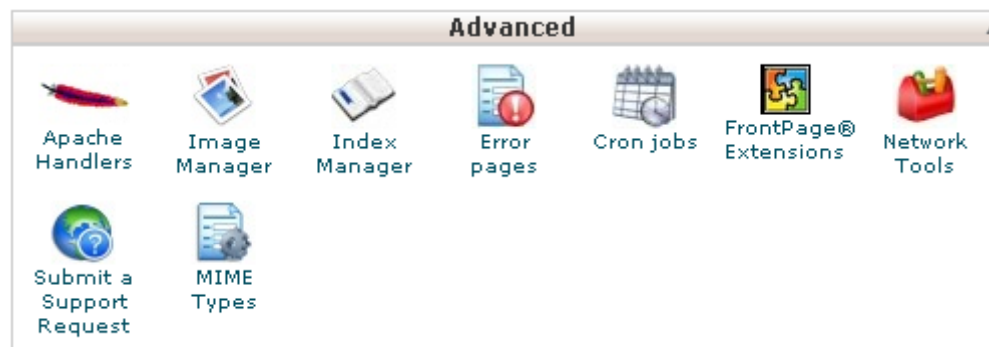
- Database: tạo tài khoản MySQL database, tạo database và gán chúng với nhau, quản lý các table chứa dữ liệu từ phpmyadmin hay xét quyền truy cập mysql từ xa, ...



- Software/Services: tạo các mã script như sử dụng cgi-bin, cài đặt các mã ngôn ngữ thông qua trình cài đặt sẵn, xem cấu hình Perl, xem cấu hình PHP, ...



- Advanced: t o các trang thông báo l i 404, 503,...; ch y Cron Jobs, ki m tra m ng, ...



3. Quản trị domain trong cPanel

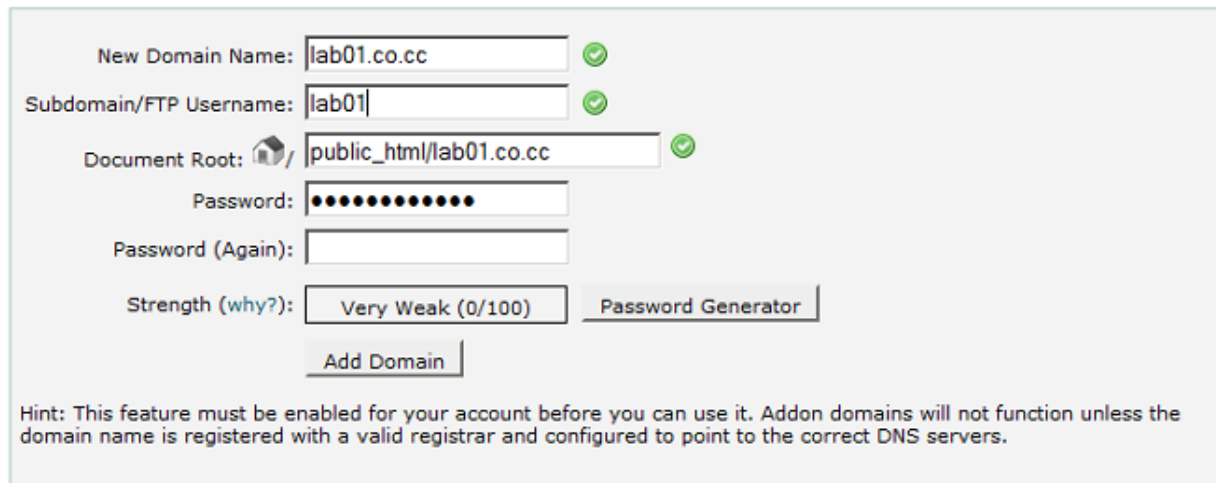
- Trong phần này có các nội dung:
 - Thiệt lập addon domain
 - Thiệt lập subdomain
 - Thiệt lập parked domain

- Addon Domain: là domain tr t i m t website khác n m trên cùng hosting v i domain chính (main domain)
- M c ích thi t l p addon domain: khi mu n có thêm domain cùng trên m t hosting (m i tài kho n hosting th ñ ng ch g n v i m t domain chính)
- thi t l p addon domain, truy c p vào ch c n ng Addon Domains trong phân m c Domains




- i n các thông s cho addon domain:
 - New Domain Name: tên addon domain c n t o
 - FTP Username: tên tài kho n FTP qu n lý n i dung website mà domain s tr n
 - Document Root: folder mà addon domain s tr n
 - Password: m t kh u tài kho n FTP trên
- Sau khi i n, nh n nút Add Domain t o addon domain

Create an Addon Domain



New Domain Name: ✓

Subdomain/FTP Username: ✓

Document Root:  ✓

Password:

Password (Again):

Strength (why?): [Password Generator](#)

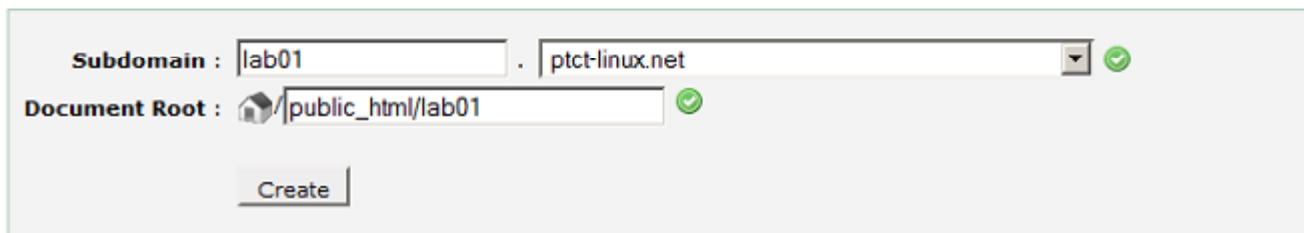
Hint: This feature must be enabled for your account before you can use it. Addon domains will not function unless the domain name is registered with a valid registrar and configured to point to the correct DNS servers.

- Subdomain: là domain con tr t i các trang con c a website
- M c ích thi t l p subdomain: khi website có nhi u m c ho c l nh v c khác nhau c n tách bi t kh i nhau mà v n mu n có chung m t domain
- thi t l p subdomain, truy c p vào ch c n ng Subdomains trong phân m c Domains




- i n các thông s cho subdomain:
 - Subdomain: tên subdomain c n t o
 - Document Root: folder mà subdomain s tr t i
- i n xong thì nh n nút Create t o subdomain

Create a Subdomain



Subdomain : . ✓


Document Root :  ✓

- Parked domain: là domain tr t i cùng v trí mà domain chính tr t i trên hosting.
- M c ích thi t l p parked domain: khi m t website c n nhi u domain cùng tr v
Ví d : website c a t p oàn FTP có th truy c p t domain www.fpt.com ho c domain www.fpt.vn
- thi t l p parked domain, truy c p vào ch c n ng Parked Domains trong phân m c Domains




- i n tên Parked Domain c n t o vào r i nh n nút Add Domain

Create a New Parked Domain

[Add Domain](#) 

- xóa Parked Domain thì nh n vào nút Remove t ã ng ã ng v i domain ó

Remove Parked Domains

Parked Domains Subdomains are relative to your account's home directory. The  icon signifies your home directory which is /home/nhptc07m.

Search

DOMAIN	DOMAIN ROOT	REDIRECTS TO	ACTIONS
lab01.co.cc	 /public_html	not redirected	Remove Manage Redirection


4. Quản trị hosting trong cPanel

- Trong phần này có các nội dung:
 - Thay đổi thông tin tài khoản
 - Xem thông số gói hosting
 - Theo dõi dung lượng của website
 - Theo dõi bandwidth của website


- thay i m t kh u cho tài kho n hosting, truy c p vào ch c n ng Change Password trong phân m c Preferences



- i n các thông s :
 - Old Password: m t kh u c
 - New Password: m t kh u m i
- Nh n nút Change your password now i m t kh u

 **Change Password**

Change your account password below. Password strength is important in web hosting; we strongly recommend using the Password Generator to create your password. Follow the tips below to keep your password safe.

 Video Tutorial

Old Password:	<input type="password" value="••••••••"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Allow MySQL password change
New Password:	<input type="password"/>	
New Password (again):	<input type="password"/>	
Strength (why?):	<input type="text" value="Very Weak (0/100)"/>	Password Generator
Change your password now!		

- Thông số của hosting sẽ hiển thị phần mềm Stat nằm phía bên trái giao diện cPanel

The screenshot displays the cPanel interface with several sections. The 'Stats' section is highlighted with a red box and contains the following information:

Stats	
Main Domain	ptct-linux.net
Home Directory	/home/nhptc07m
Last login from	117.6.134.87
Disk Space Usage	0.26 / 300 MB
Monthly Bandwidth Transfer	0 / 5120 MB
Email Accounts	0 / 5
Subdomains	0 / 3
Parked Domains	1 / 3
Addon Domains	0 / 0

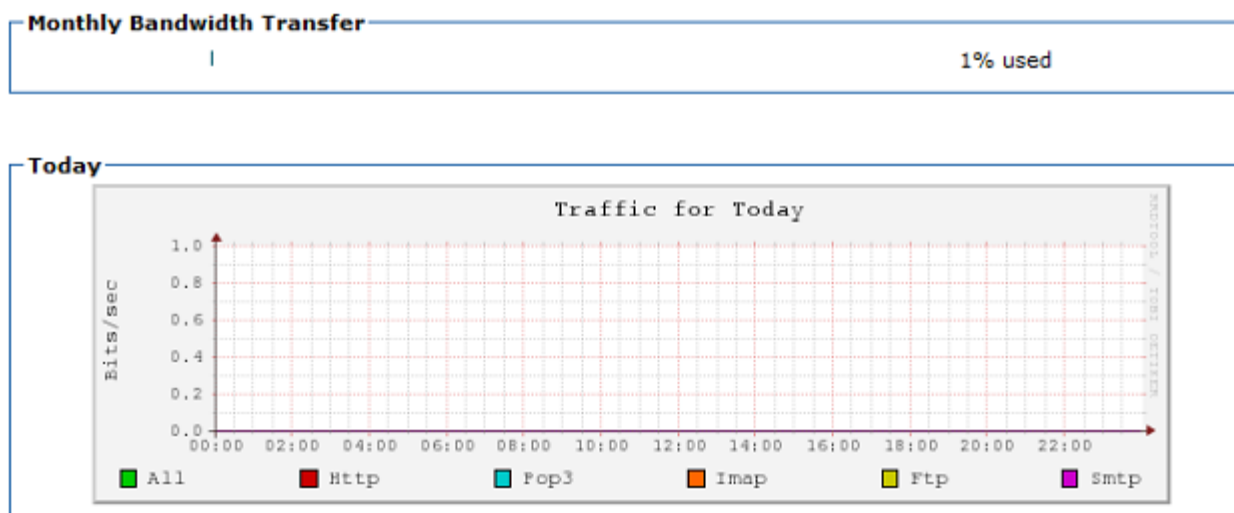
Other visible sections in the cPanel interface include:

- Notices**: A section for system notices.
- Find**: A search bar for finding files or settings.
- Frequently Accessed Areas**: A list of common tasks like Email Accounts, Import Addresses/Forwarders, Addon Domains, Subdomains, and Parked Domains.
- Preferences**: A section for changing various settings like Getting Started Wizard, Video Tutorials, Change Password, Update Contact Info, Change Style, Change Language, and Shortcuts.
- Mail**: A section for email-related tools like Email Accounts, Webmail, Spam Assassin, Forwarders, Auto Responders, Default Address, Mailing Lists, Account Level Filtering, User Level Filtering, Email Delivery Route, Import Addresses/Forwarders, Email Authentication, and MX Entry.
- Files**: A section for file management tools like Backups, Backup Wizard, File Manager, Legacy File Manager, Disk Space Usage, FTP Accounts, and FTP Session Control.
- Logs**: A section for viewing logs like Bandwidth, Webalizer, Webalizer FTP, Raw Access Logs, Analog Stats, Error Log, and Awstats.
- Security**: A section for security-related tools.

- Truy cập vào chức năng Bandwidth trong phần menu Logs



- Tại đây có thể theo dõi bandwidth trong ngày, trong tuần, trong năm và biểu đồ hiển thị dạng thời gian thực



- Sau khi đăng ký domain & hosting cần phải cấu hình domain để trỏ về hosting bằng cách nhập IP domain hoặc nhập địa chỉ DNS.
- Các loại record thường dùng: A, MX, CName, NS.
- Hosting Linux có quản trị bằng nhiều loại phần mềm chủ yếu trên nền web, trong đó phần mềm cPanel có ảnh hưởng cao.
- Truy cập vào cPanel theo địa chỉ mail của nhà cung cấp.
- cPanel còn sử dụng quản trị domain: thiết lập addon domain, subdomain, parked domain.