

DUY TÂN
UNIVERSITY

GROUP PROJECT

L.A.M.P. (Linux, Apache, MySQL, PHP)

CS 366 AIS

Đề tài:

Linux Apache MySQL PHP (L.A.M.P)

I. Đề tài & Thành viên

A. Đề tài: 1,4

	Bán hosting (share hosting)	Mua hosting
Nội dung	- Hosting LAMP (CentOS, Apache, MySQL, PHP) - cPanel - Reselling host	- cPanel Account - PHP Website & MySQL Database - Public web cPanel

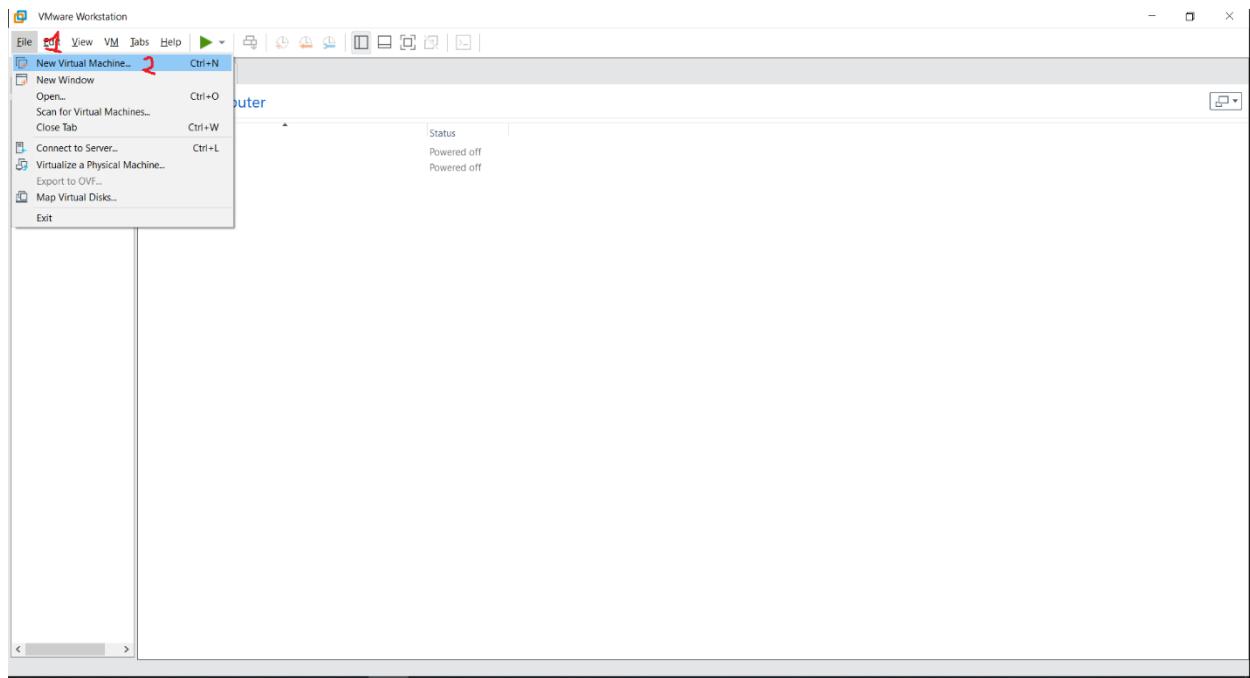
B. Thành viên:

Mã số sinh viên	Họ và tên
24211207245	Trương Đăng Minh
24211203665	Nguyễn Văn Mỹ
24211207761	Đặng Ngọc Nam
24211202767	Bùi Hữu Nghĩa
24201204574	Phạm Minh Ngọc
24215212066	Chiang Triển Nhiệm
24211212348	Phan Minh Phú
24211216450	Đỗ Đình Phú
24211212417	Trương Lập Phước
24211212730	Trần Đại Quý
24211104159	Trần Duy Tùng

II. Bán hosting

A. Khởi tạo máy chủ ảo

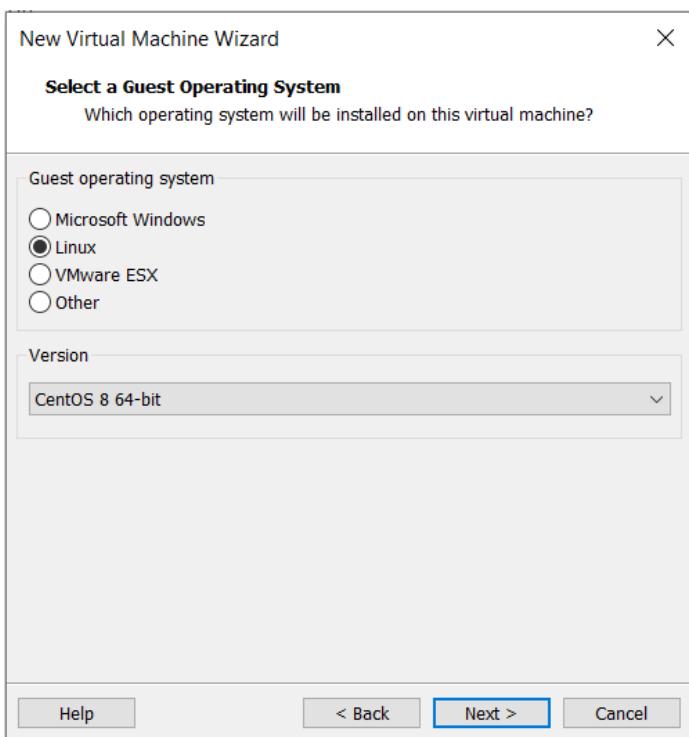
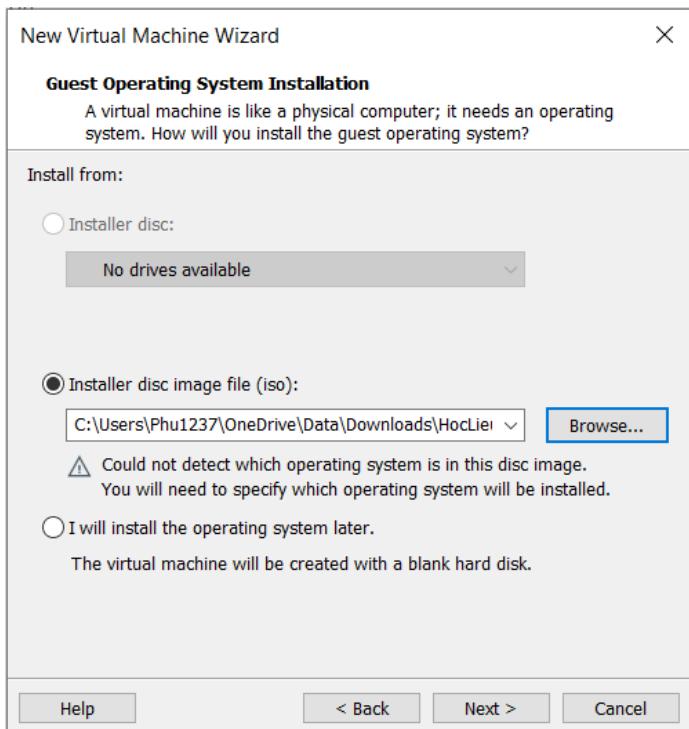
- Ở thanh công cụ, chọn **File > New Virtual Machine ...**



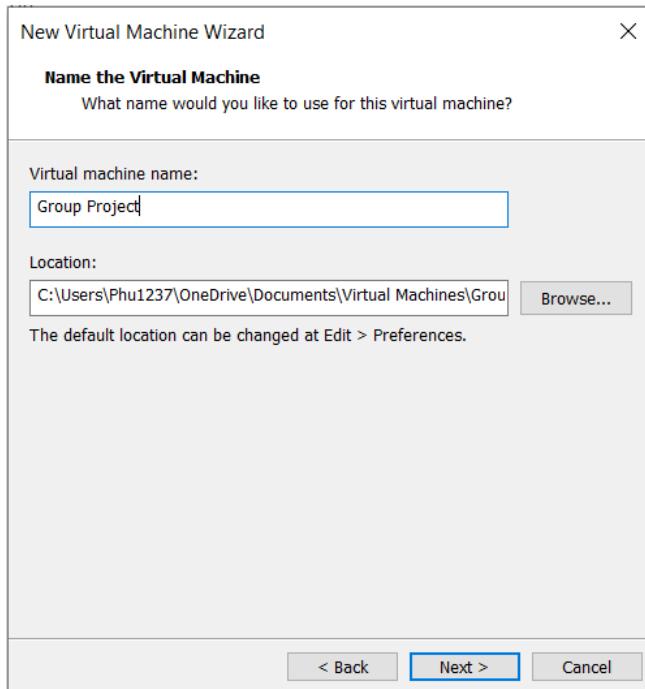
- Ở popup hiện lên chọn **Typical (recommended)**, sau đó nhấn **Next**



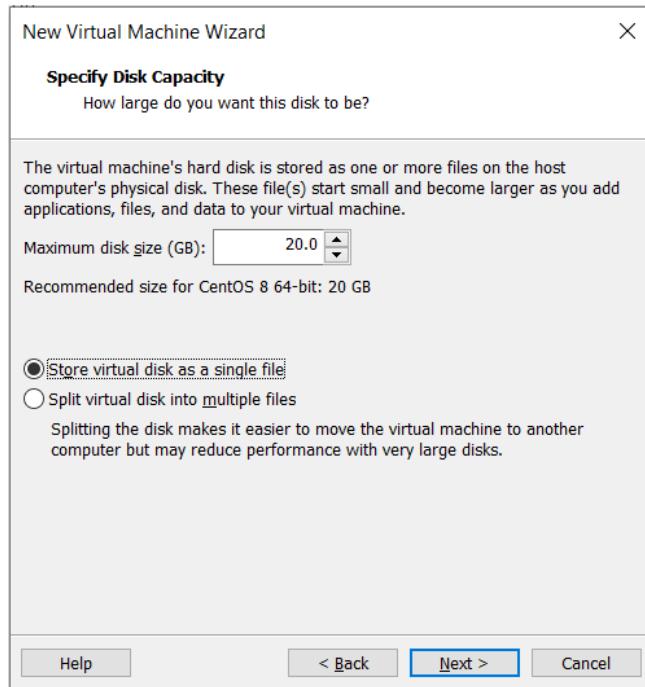
- Chọn **Installer dish image file (iso) > Browser** và chọn đến đường dẫn chứa file iso của OS, nhấn **Next**



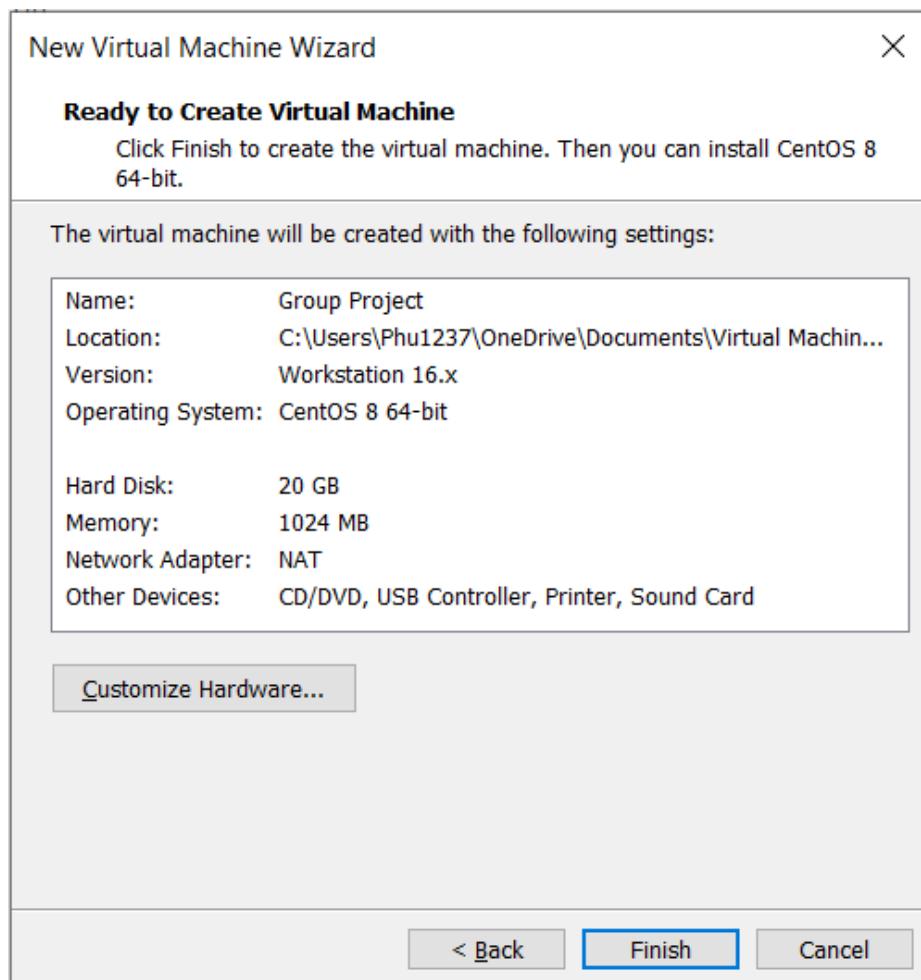
- Tiếp tục đến màn hình đặt tên cho máy chủ ảo và chọn đường dẫn nơi lưu máy chủ ảo, sau đó nhấn **Next**

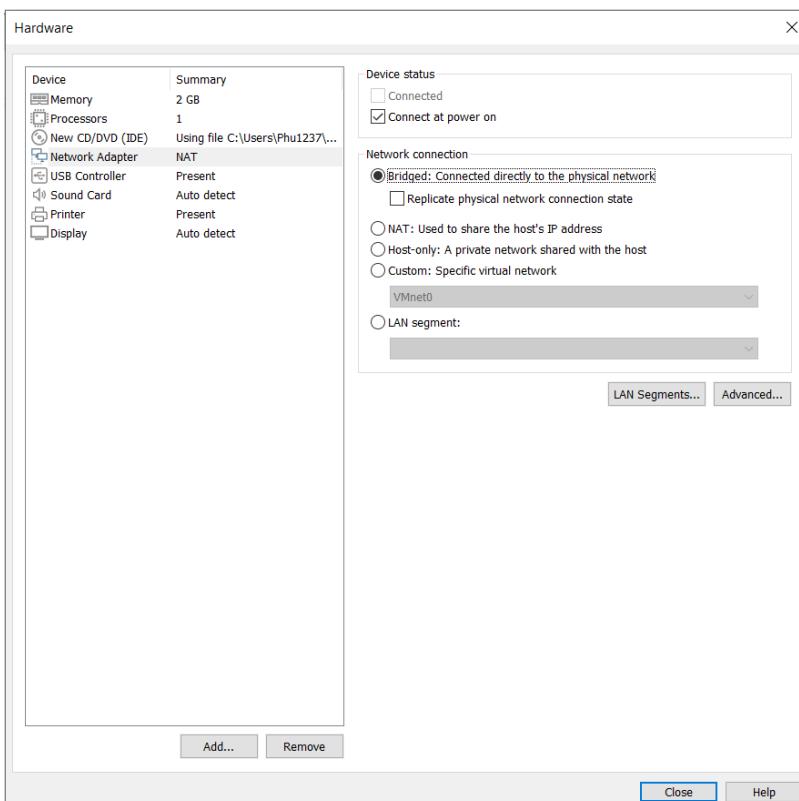
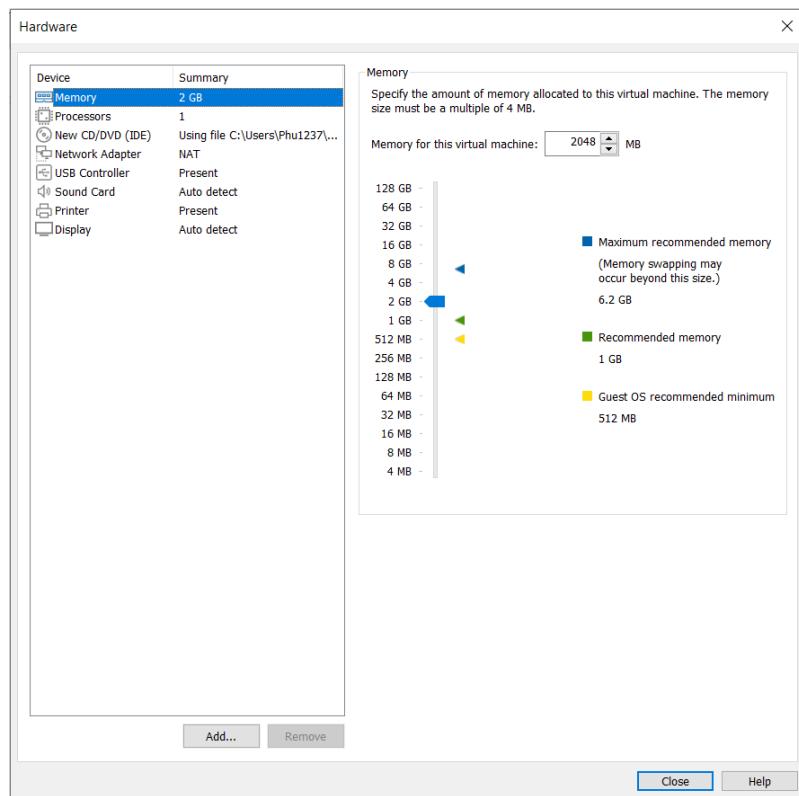


- Ở màn hình chọn dung lượng ổ cứng. để mặc định là **20GB**, chọn **Store virtual disk as single file** để dễ quản lý file hơn, sau đó nhấn **Next**



- Ở màn hình tiếp theo, nhấn **Customize Hardware**, ở Memory thì đặt là **2GB**, **Network Adapter** chọn là **Bridged**

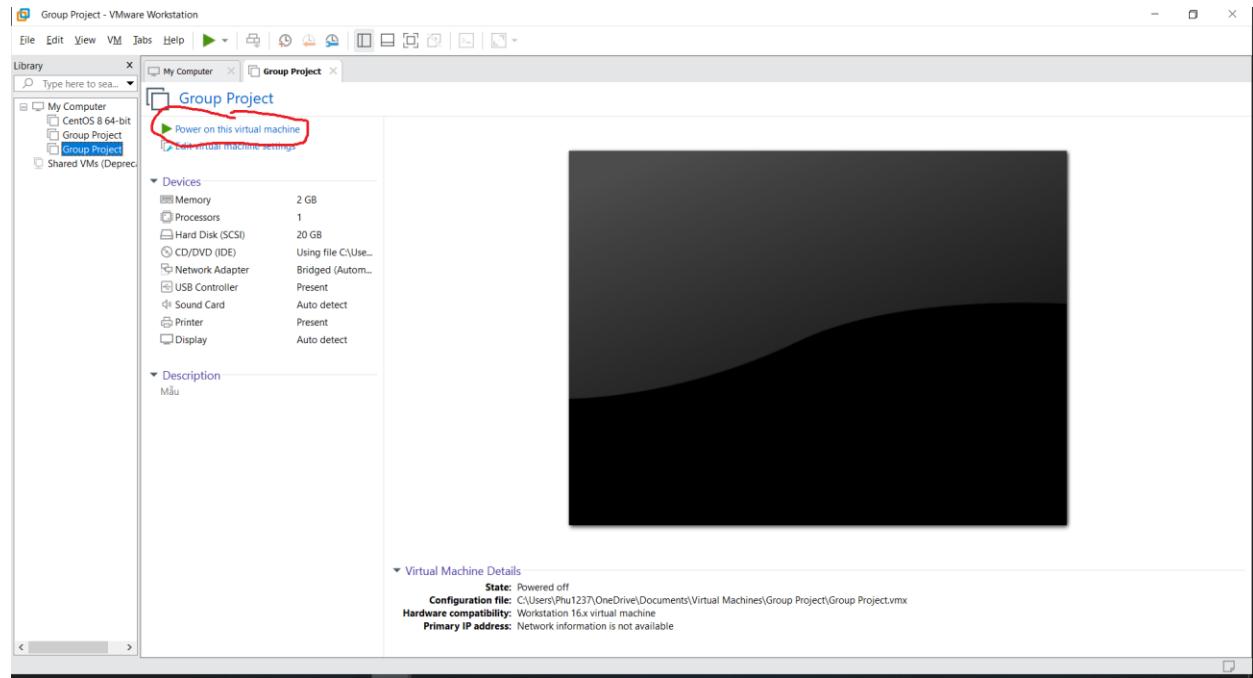




- Cuối cùng chọn **Finish** là đã hoàn thành tạo máy chủ ảo.

B. Cài đặt máy chủ ảo

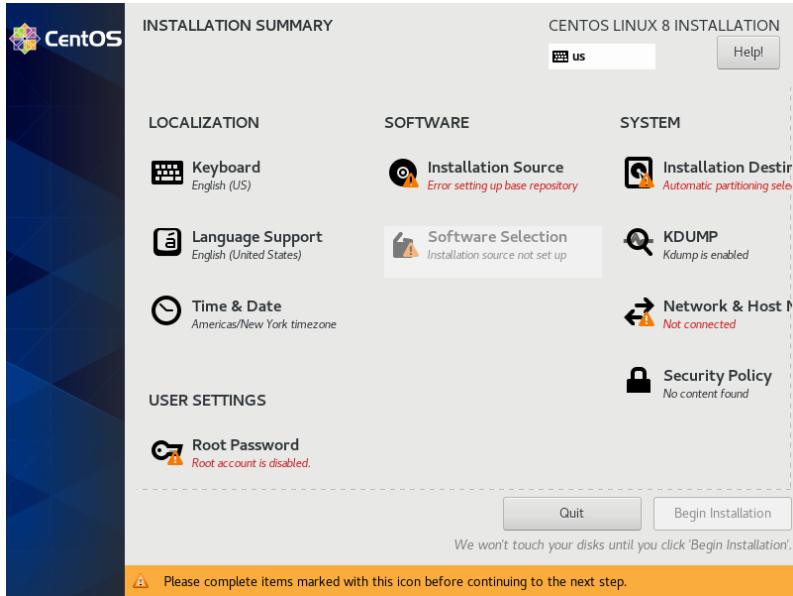
- Sau khi khởi tạo thành công máy chủ ảo, nhấn **Power on this machine** trong giao diện của máy chủ ảo đó



- Ở màn hình chọn thao tác, chọn **Install CentOS Linux 8** sau đó nhấn **Enter**. Chờ đến khi hiện giao diện cài đặt thì tiến hành cài đặt **CentOS**



Màn hình chọn ngôn ngữ



Màn hình cấu hình

- Ở màn hình cấu hình, vào từng mục có chữ màu đỏ:

- **Network & Host Name:** Bật card mạng sau đó bấm nút **Done**.
- **Installation destination:** Nhấn vào sau đó bấm nút **Done**.
- **Software Selection:** Chọn Server sau đó bấm nút **Done**.
- **Root Password:** Đặt mật khẩu cho tài khoản **root**. Đôi khi sẽ cần bấm nút **Done** 2 lần để hoàn thành.

NETWORK & HOST NAME

CENTOS LINUX 8 INSTALLATION

Done Help!

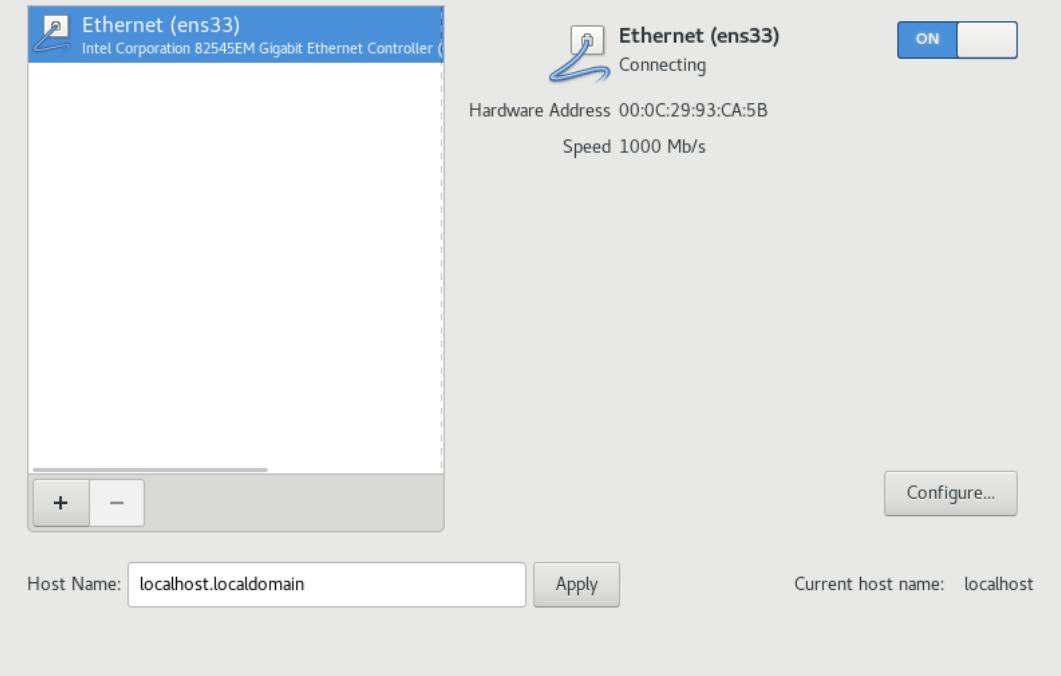
Ethernet (ens33)
Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (on)

Ethernet (ens33)
Connecting
Hardware Address 00:0C:29:93:CA:5B
Speed 1000 Mb/s

ON

Configure...

Host Name: localhost.localdomain Apply Current host name: localhost



INSTALLATION DESTINATION

CENTOS LINUX 8 INSTALLATION

Done Help!

Device Selection
Select the device(s) you'd like to install to. They will be left untouched until you click on the main menu's "Begin Installation" button.

Local Standard Disks

20 GiB
 VMware, VMware Virtual S
sda / 1023 KiB free

Disks left unselected here will not be touched.

Specialized & Network Disks

Add a disk...

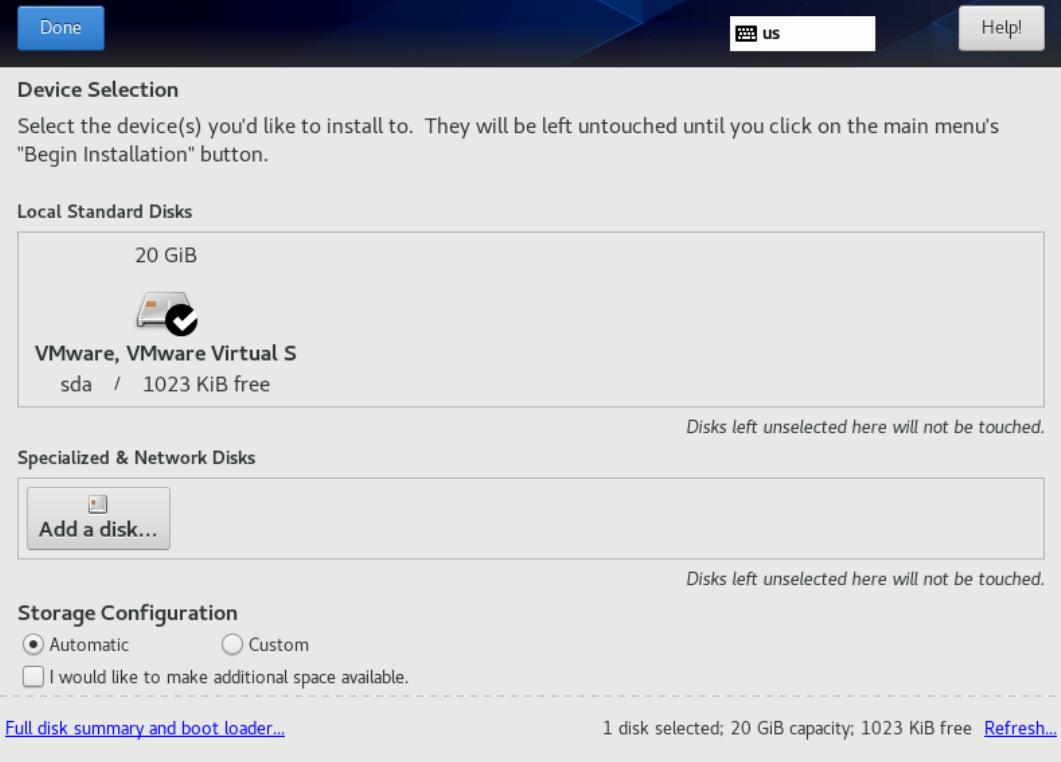
Disks left unselected here will not be touched.

Storage Configuration

Automatic Custom

I would like to make additional space available.

[Full disk summary and boot loader...](#) 1 disk selected; 20 GiB capacity, 1023 KiB free [Refresh...](#)



SOFTWARE SELECTION

Done CENTOS LINUX 8 INSTALLATION Help!

Base Environment

Server with GUI
An integrated, easy-to-manage server with a graphical interface.

Server
An integrated, easy-to-manage server.

Minimal Install
Basic functionality.

Workstation
Workstation is a user-friendly desktop system for laptops and PCs.

Virtualization Host
Minimal virtualization host.

Custom Operating System
Basic building block for a custom CentOS system.

Additional software for Selected Environment

Debugging Tools
Tools for debugging misbehaving applications and diagnosing performance problems.

FTP Server
These tools allow you to run an FTP server on the system.

Guest Agents
Agents used when running under a hypervisor.

Virtualization Hypervisor
Smallest possible virtualization host installation.

Basic Web Server
These tools allow you to run a Web server on the system.

File and Storage Server
CIFS, SMB, NFS, iSCSI, iSER, and iSNS network storage server.

GNOME
GNOME is a highly intuitive and user-friendly desktop environment.

Hardware Monitoring Utilities
A set of tools to monitor server hardware.

Infiniband Support
Software designed for supporting clustering and...

ROOT PASSWORD

Done CENTOS LINUX 8 INSTALLATION Help!

The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.

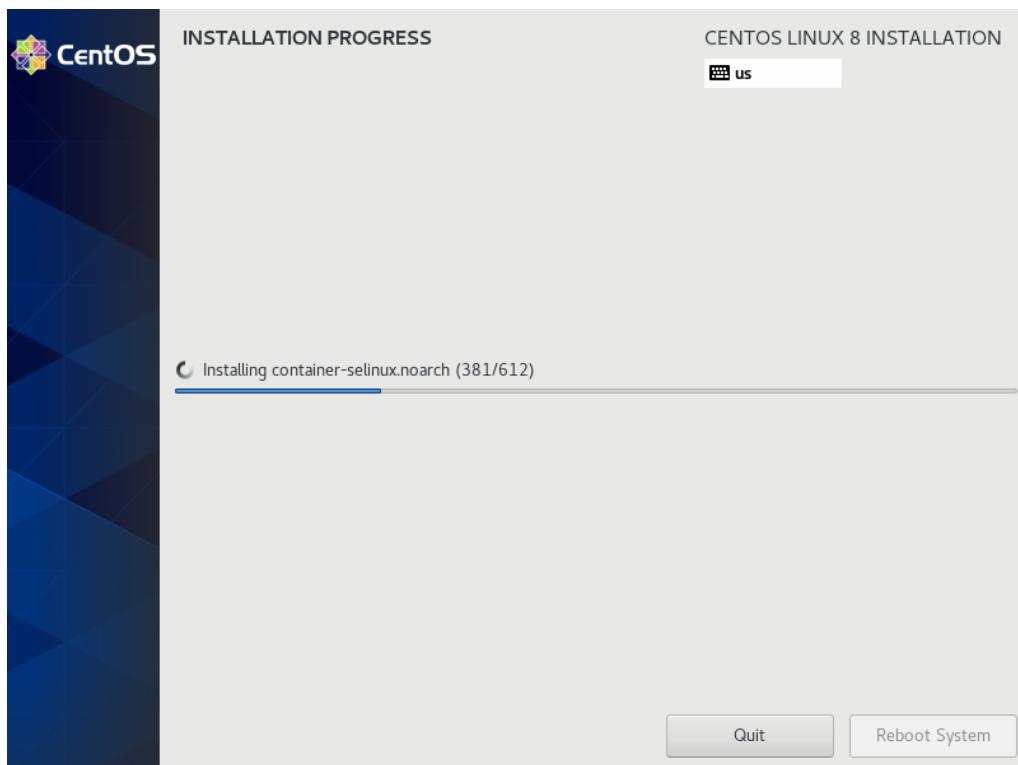
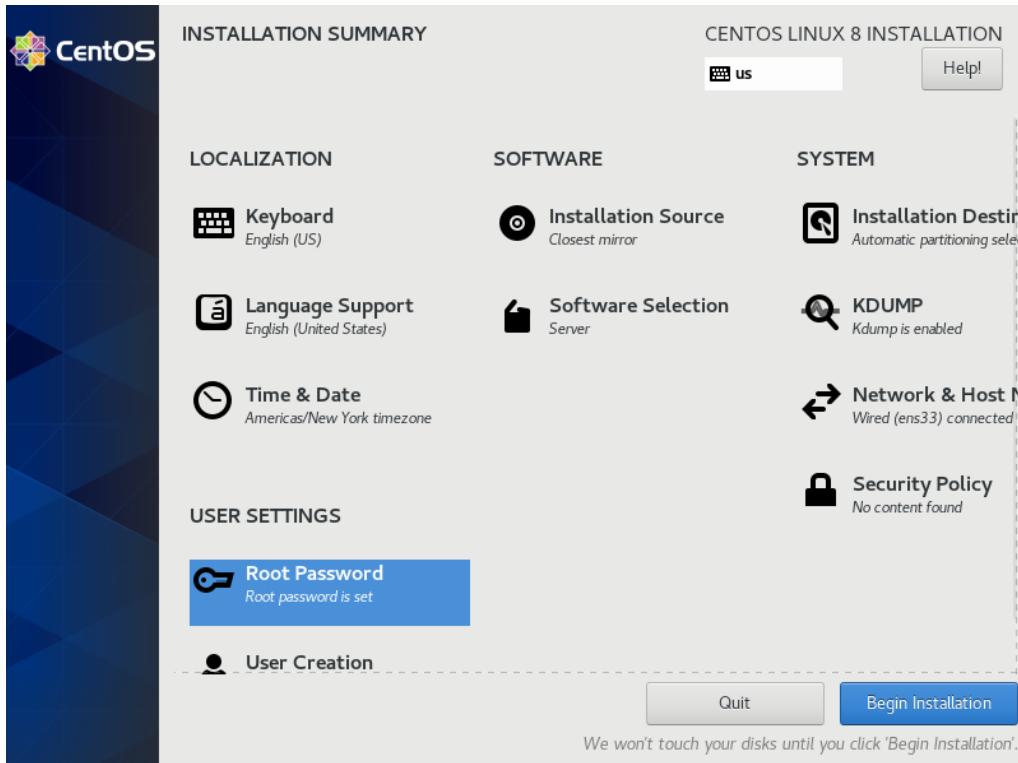
Root Password:

 Weak

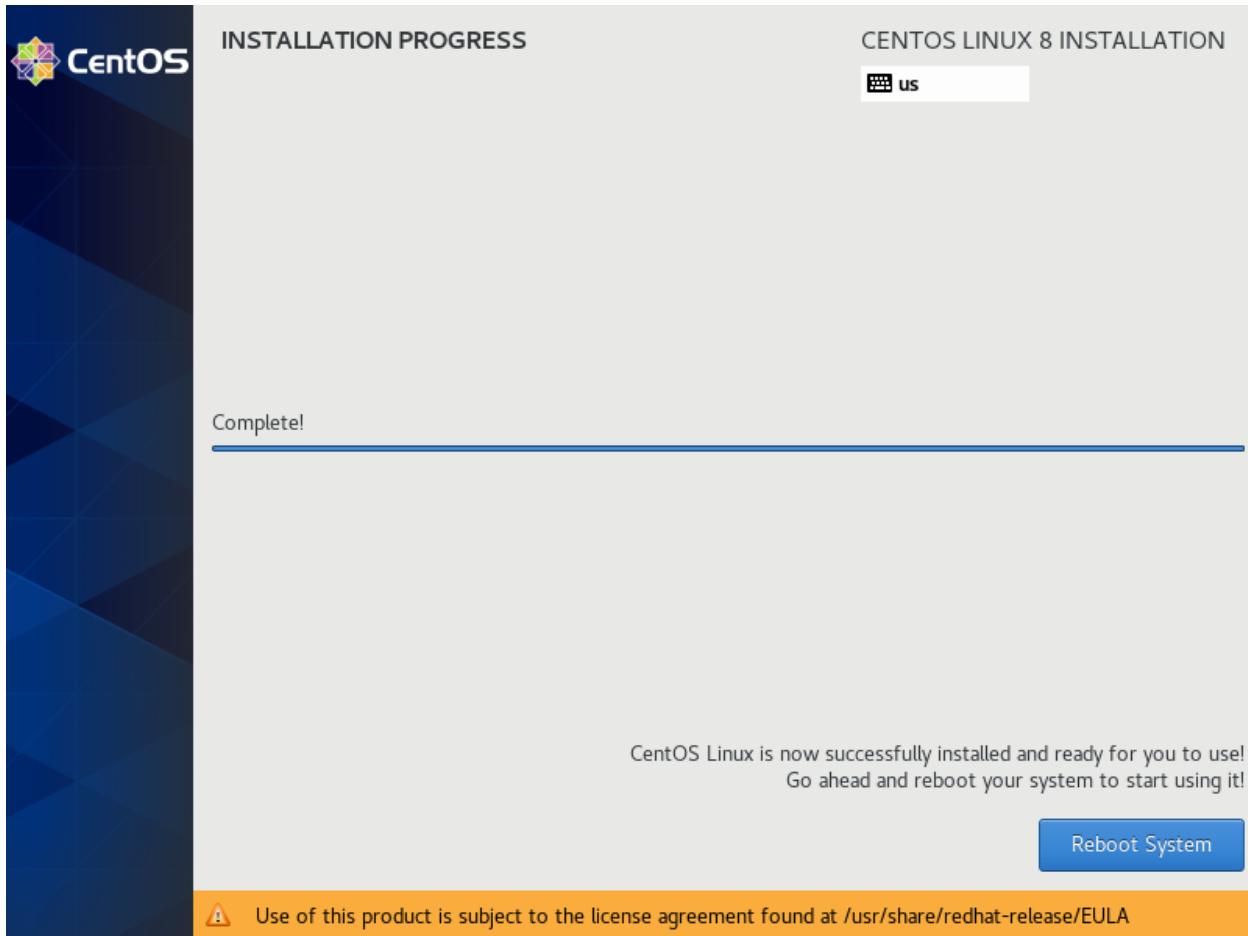
Confirm:

⚠ The password fails the dictionary check - it is too simplistic/systematic You will have to press Done twice to confirm it.

- Sau khi đã hoàn thành tất cả, nhấn nút Begin Installation (quá trình này có thể mất từ 30 phút đến 1 giờ)



- Sau khi cài đặt hoàn thành sẽ có màn hình như bên dưới, nhấn nút **Reboot System** để khởi động lại máy ảo.



C. Cài đặt cPanel

Lưu ý: Một số câu lệnh khi chạy sẽ không có output chứ không phải câu lệnh lỗi.

- Cài đặt Perl và Curl:

```
yum install perl -y
```

```
yum install curl -y
```

- Tắt SELinux (theo yêu cầu cài đặt của cPanel):

```
sed -i 's/SELINUX=/#SELINUX=/g' /etc/selinux/config
```

```
SELINUX=disabled >> /etc/selinux/config
```

- Cài đặt Network-scripts (sửa lỗi không tìm thấy Network service):

```
yum install network-scripts -y
```

- Tắt NetworkManager service:

```
systemctl stop NetworkManager.service
```

```
systemctl disable NetworkManager.service
```

- Bật Network service:

```
/usr/lib/systemd/systemd-sysv-install enable network
```

- Cập nhật yum:

```
yum update -y
```

- Cài đặt cPanel:

+ Chính sửa hostname theo dạng: sub.domain.com

```
hostname cpanel.example.com
```

+ Cài đặt (quá trình này có thể mất từ 30 phút đến 1 giờ)

```
cd /home
```

```
curl -o latest -L https://securedownloads.cpanel.net/latest
```

```
sh latest
```

```

tc/systemd/system/mailman.service.
[2021-09-25 06:23:59 -0400] {358641} (DEBUG): [2021-09-25 06:23:59 -0400] # mailman post: restartsrv_mailman
[2021-09-25 06:23:59 -0400] {358641} (DEBUG): [2021-09-25 06:23:59 -0400] Id: TQ:Taskqueue:36
[2021-09-25 06:23:59 -0400] {358641} (DEBUG): [2021-09-25 06:23:59 -0400] # mailman post: done
[2021-09-25 06:23:59 -0400] {358641} (DEBUG): [2021-09-25 06:23:59 -0400] panel-site-publisher-templates-1.0-1.cp1198.noarch
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): [2021-09-25 06:24:02 -0400] Restoring service monitoring.
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (INFO): - ssystem [END]
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (INFO): Completed execution of "/usr/local/cpanel/scripts/check_cpanel_rpms --fix --no-broken --no-digest" in 32.562 second(s)
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): - ssystem [BEGIN]: /usr/local/cpanel/scripts/set_mailman_archive_perms --background
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): [/usr/local/cpanel/scripts/set_mailman_archive_perms] Setting I/O priority to reduce system load: best-effort: prio 6
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): [/usr/local/cpanel/scripts/set_mailman_archive_perms] Setting mailman archive permissions
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): [/usr/local/cpanel/scripts/set_mailman_archive_perms] Continuing in the background
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (DEBUG): - ssystem [END]
[2021-09-25 06:24:02 -0400] {358641} (INFO): Completed execution of "/usr/local/cpanel/scripts/set_mailman_archive_perms --background" in 0.190 second(s)
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (INFO): Queueing system package update
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (INFO): Enabling one-time shutdown hook
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (DEBUG): - ssystem [/usr/bin/systemctl start cpclartaskqueue]
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (DEBUG): - ssystem [END]
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (INFO): Completed execution of "/usr/bin/systemctl start cpclartaskqueue" in 0.021 second(s)
[2021-09-25 06:24:09 -0400] {358641} (INFO): Flushing the task queue
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): cPanel install finished in 13 minutes and 6 seconds!
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): Congratulations! Your installation of cPanel & WHM 11.98 is now complete. The next step is to configure your server
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): Before you configure your server, ensure that your firewall allows access on port 2087.
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): After ensuring that your firewall allows access on port 2087, you can configure your server.
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): 1. Open your preferred browser
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): 2. Navigate to the following url using the address bar and enter this one-time autologin url:
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): https://14-185-165-101.cprapid.com:2087/cpsess4799766291/login/?session=root%3aumdfbXEkiv6Eom3w%3acreate_user_session%2cc2113c3279b9954281a252e97992b24
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): After the login url expires you generate a new one using the 'whmlogin' command or manually login at:
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): https://14.185.165.101:2087
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): Visit https://go.cpanel.net/whminit for more information about first-time configuration of your server.
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): Visit http://support.cpanel.net or https://go.cpanel.net/allfaq for additional support
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO):
[2021-09-25 06:24:11 -0400] {358641} (INFO): Thank you for installing cPanel & WHM 11.98!
Removing /root/installer.lock.
[root@localhost home]#

```

Màn hình output sau khi chạy các câu lệnh trên

- Sau khi đã cài đặt, chạy lệnh bên dưới để lấy link đăng nhập:

whmlogin

```

[root@localhost home]# whmlogin
https://14-185-165-101.cprapid.com:2087/cpsess5905789266/login/?session=root%3am2Uz9h88rxGP4iY%3acreate_user_session%2c56a93d67719d9461290052f4b5078694

```

Ghi chú hoặc copy link trên lại để có thể dùng lại ở bước sau

- Tuy nhiên khi nhấn vào link trên thì không vào được. Để đăng nhập thì ta phải vào bằng ip của máy tính ảo.

+ Xem ip của máy ảo bằng câu lệnh:

ifconfig

```
[root@localhost ~]# ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
  inet 192.168.1.22 brd 192.168.1.255 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
    inet6 fe80::20c:29ff:fe93:ca5b brd fe80::ff:fe93:ca5b/10 scopeid 0x20<link>
      inet6 2001:ee0:4c12:33e0:20c:29ff:fe93:ca5b brd fe80::ff:fe93:ca5b/64 scopeid 0x0<global>
        ether 00:0c:29:93:ca:5b txqueuelen 1000 (Ethernet)
          RX packets 544757 bytes 811417593 (773.8 MiB)
          RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
          TX packets 72333 bytes 5375335 (5.1 MiB)
          TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
  inet 127.0.0.1 brd 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 brd ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
      loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
        RX packets 380 bytes 46291 (45.2 KiB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 380 bytes 46291 (45.2 KiB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

Sau khi có được ip của máy ảo thì ta thay ip vào phần domain ở link đã lấy được ở trên. Hãy ghi lại ip này để sử dụng xuyên suốt bài.

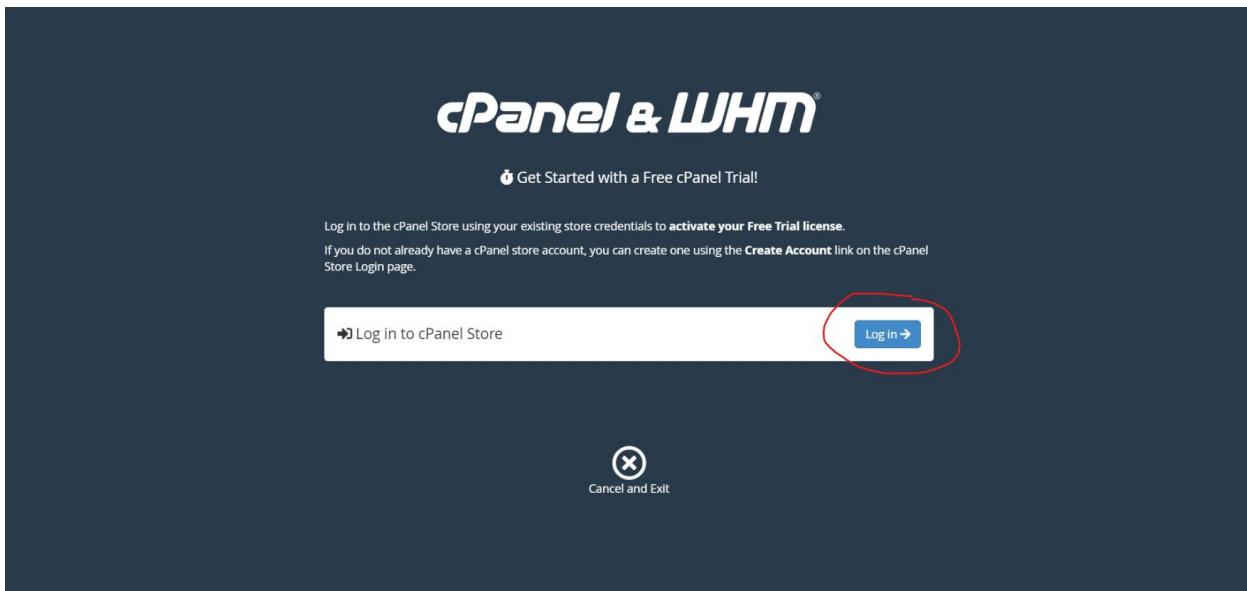
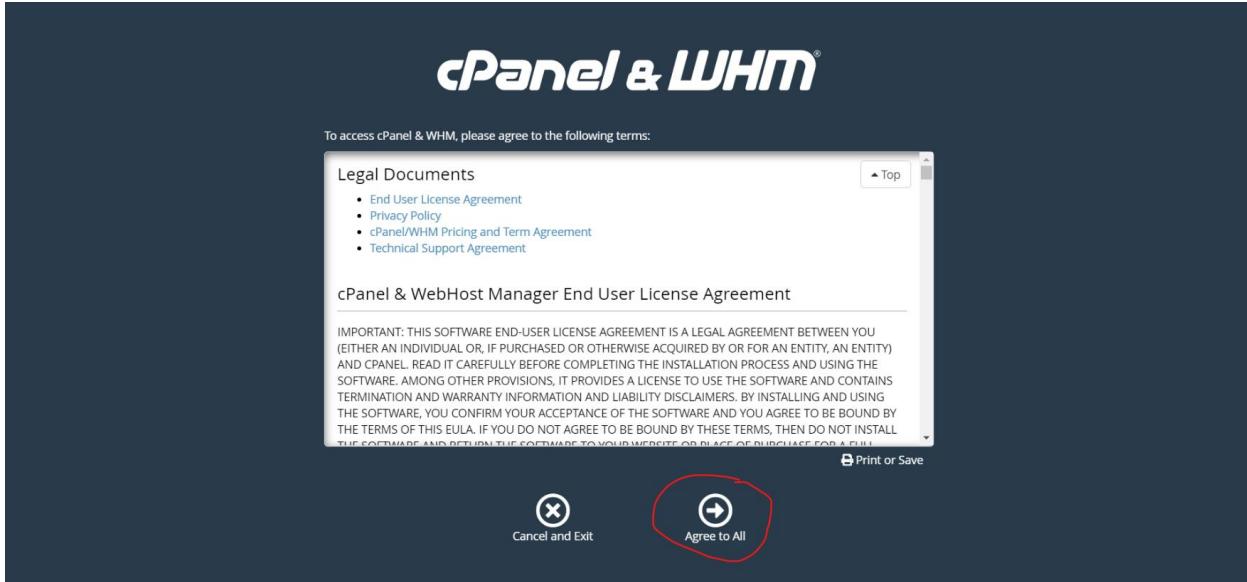
Ví dụ:

https://14-185-165-101.crapid.com:2087/cpsess7022406053/login/?session=root%3aWJXpuEOZvFtmU5XE%3acreate_user_session%2cff93a096464e665c484e8d03988b064

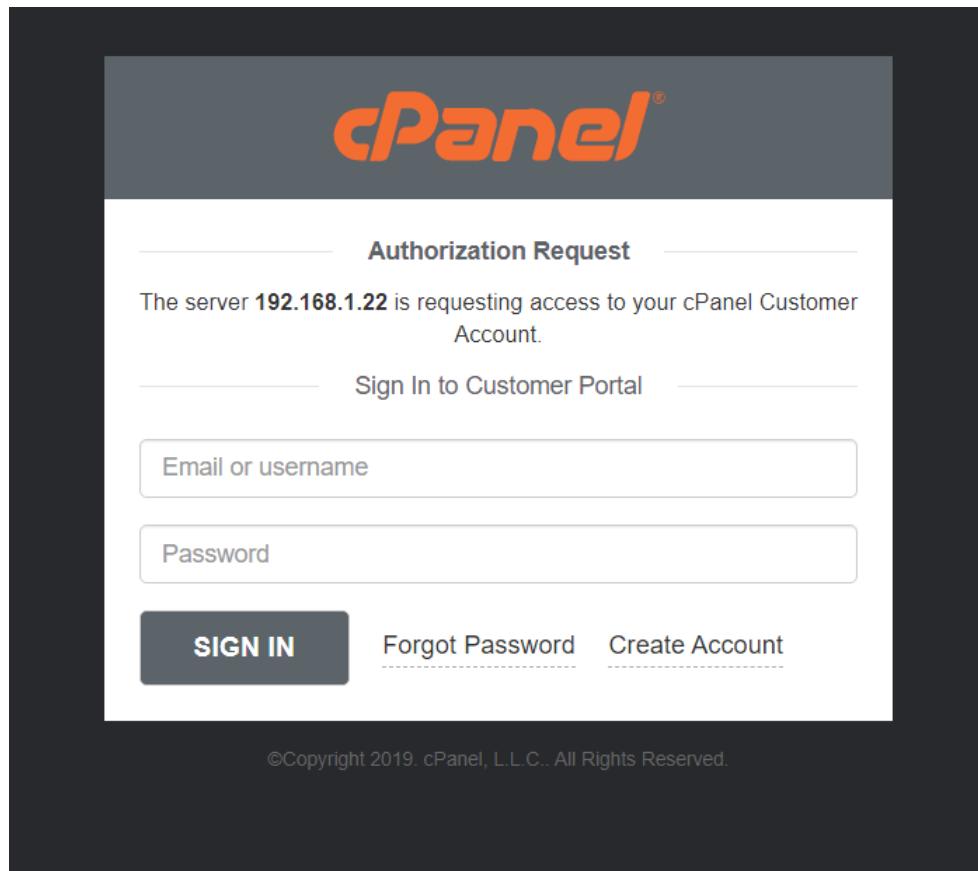
Thành

https://192.168.1.22:2087/cpsess7022406053/login/?session=root%3aWJXpuEOZvFtmU5XE%3acreate_user_session%2cff93a096464e665c484e8d03988b064

- Tiến hành cài đặt cPanel trên trình duyệt:

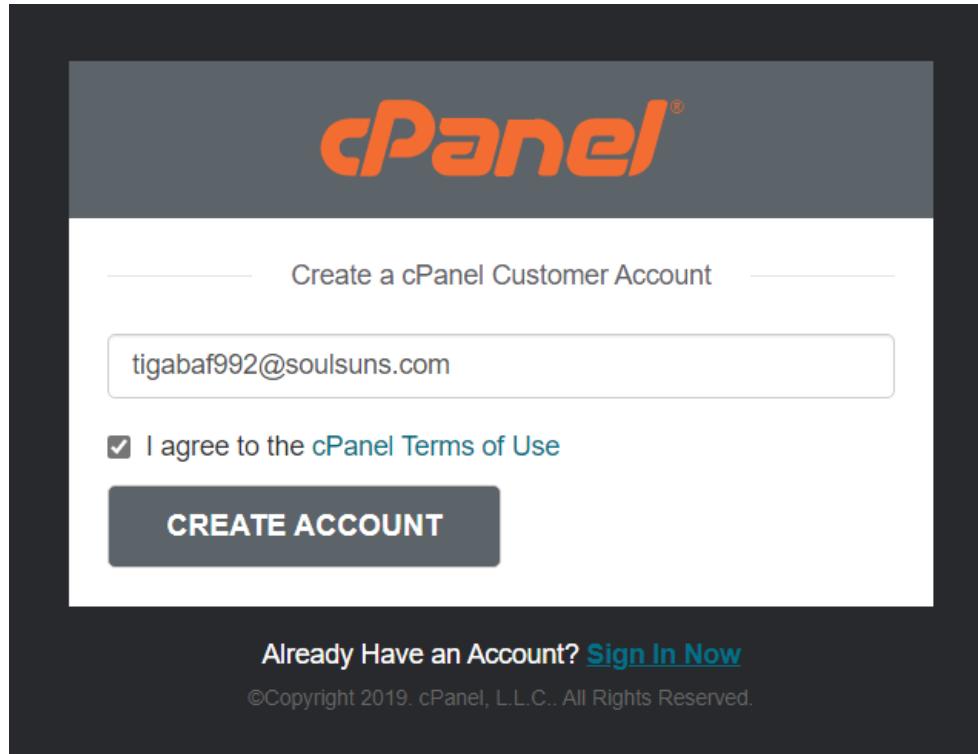


+ Ở trang tiếp theo thì sẽ tiến hành đăng nhập hoặc đăng ký tài khoản cPanel để
được tạo license dùng thử 15 ngày



The cPanel Authorization Request screen. It features the cPanel logo at the top. Below it, a heading says "Authorization Request". A message states: "The server **192.168.1.22** is requesting access to your cPanel Customer Account." There is a "Sign In to Customer Portal" link. Below this are two input fields: "Email or username" and "Password". At the bottom are three buttons: "SIGN IN" (in white text on a dark background), "Forgot Password", and "Create Account".

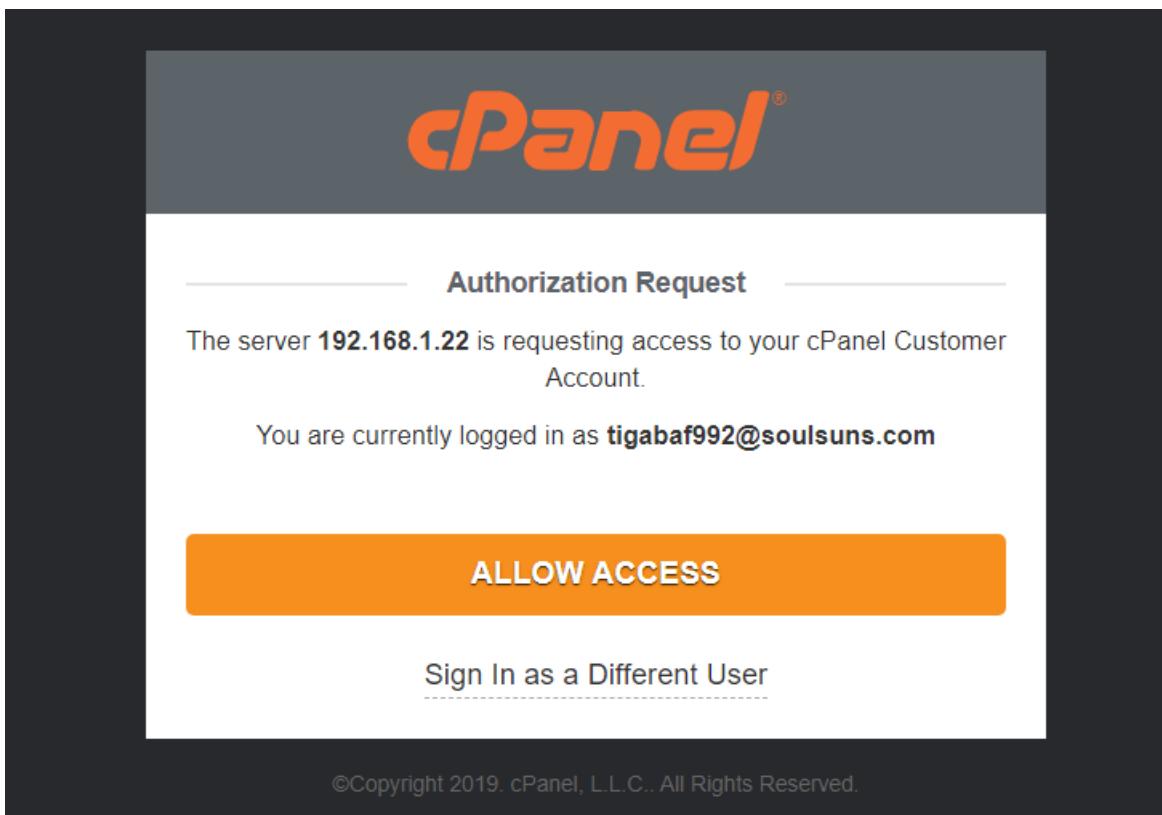
©Copyright 2019. cPanel, L.L.C.. All Rights Reserved.



The cPanel Create Account screen. It features the cPanel logo at the top. Below it, a heading says "Create a cPanel Customer Account". There is an input field containing the email address "tigabaf992@soulsuns.com". Below the input field is a checkbox labeled "I agree to the cPanel Terms of Use" with a checked mark. A large "CREATE ACCOUNT" button is centered below the checkbox. At the bottom, there is a link "Already Have an Account? [Sign In Now](#)".

©Copyright 2019. cPanel, L.L.C.. All Rights Reserved.

- Sau khi đăng ký / đăng nhập, cho phép đăng nhập bằng cách nhấn nút **ALLOW ACCESS**



- Bạn sẽ được chuyển tiếp về trang cPanel của bạn, chờ một lát rồi nhập mã xác nhận được gửi đến email đã dùng để đăng nhập ở trang cPanel



Get Started with a Free cPanel Trial!

Thank you for authenticating your cPanel store account. We are activating your new 15-day free trial license which will let you use cPanel & WHM with no limitations.

Activate Trial License



Cancel and Exit



Verify Email Address to Activate Free Trial

The cPanel Store sent a verification code to **tigabaf992@soulsuns.com**. Check your inbox. If you don't see it, you may need to check your spam folder.

Verification Code

Verify My Email

Resend Verification Email

tigabaf992@soulsuns.com is not my email address



Cancel and Exit



✓ 15-day free Trial License Activated

We successfully activated your trial license. You should be able to use cPanel & WHM with no limitations for the next 15 days.

Make sure to upgrade your license within 15 days to continue using cPanel & WHM on your server.

➡ Activate Trial License



Log out



Server Setup

- Ở màn hình **Server Setup** thì có thể bỏ qua màn hình đầu tiên



Email Address

Your server will send status and error notifications to this address.

Your contact email address. For example, user@example.com.

[Privacy Policy](#)

Nameservers

Your server requires nameservers before you can create cPanel or reseller accounts. Nameservers convert domain names into server IP addresses so that visitors can access your websites.

ns1.crapid.com

Reset

ns2.crapid.com

Reset

[Learn More](#)



Skip



Next

Trial License

This copy of cPanel & WHM is for trial use and will expire at the end of the trial period. Upgrade to a paid copy of cPanel & WHM to use the software after that period.

To help us improve our users' experience with our products, we have enabled the Interface Analytics data collection for the root user while the server has a trial license.

When you purchase a license, you must provide the following information:

License Type: VPS
IP Address: 14.185.165.101

[Purchase a License](#)

Important Next Steps

- Provide Contact Information**: Add your contact information. This lets cPanel & WHM notify you about problems and status updates.
- Customize Nameservers**: Optionally, update your nameserver configuration. The system selects default nameservers during installation, but you can customize them before you create domains.
- Customize Ethernet Device**: Select or enter the Ethernet device that the system will add new IP addresses to.

Màn hình sau khi đã cài đặt xong cPanel

D. Tạo tài khoản hosting

- Ở thanh tìm kiếm, nhập **account**, bấm vào phần **List Accounts**

Account 1

Resellers

- Change Ownership of an Account
- Change Ownership of Multiple Accounts
- Reseller Center
- Show Reseller Accounts
- View Reseller Usage and Manage Account Status

Account Information 2

- List Accounts
- List Parked Domains
- List Subdomains
- List Suspended Accounts
- Show Accounts Over Quota
- View Bandwidth Usage

Account Functions

- Change Site's IP Address
- Create a New Account
- Email All Users
- Force Password Change
- Limit Bandwidth Usage

Trial License

This installation of cPanel & WHM is for trial use, is limited to 30 user accounts, and will expire at the end of the trial period. Upgrade to a paid copy of cPanel & WHM to use the software after that period.

To help us improve our users' experience with our products, we have enabled the Interface Analytics data collection for the root user while the server has a trial license.

When you purchase a license, you must provide the following information:

License Type: VPS
IP Address: 113.176.186.69

[Purchase a License](#)

Important Next Steps

- Provide Contact Information**: Add your contact information. This lets cPanel & WHM notify you about problems and status updates.
- Customize Nameservers**: Optionally, update your nameserver configuration. The system selects default nameservers during installation, but you can customize them before you create domains.
- Customize Ethernet Device**: Select or enter the Ethernet device that the system will add new IP addresses to.

- Sau khi được chuyển đến trang **List Accounts** vào và nhấn **Create a new account**

The screenshot shows the WHM interface with the title 'List Accounts'. A sidebar on the left lists various account-related functions. The main content area displays a 'Trial License' message about the software being on trial and encouraging purchase. Below this is a 'List Accounts' section and a 'Create a New Account' search bar with fields for 'Search For:' and 'Search By:' (Username/Domain, Domain, Username, Reseller/Owner, Package, IP Address).

- Ở trang **Create a New Account** điền các thông tin của tài khoản hosting định tạo vào

The screenshot shows the 'Create a New Account' page. The left sidebar has 'Create a New Account' selected. The main form is titled 'Domain Information' and includes fields for Domain (abc132.tk), Username (nimepene), Password, Re-type Password, Strength (Very Strong), and Email (xoqyfeteqy@mailinator.). Below this is a 'Package' section containing a note about quotas being disabled.

The screenshots show the WHM interface for creating a new account. Both screenshots have a dark header bar with the WHM logo, news link, change log link, and log out link. The top screenshot shows the 'Package' section, which includes a note that quotas are currently disabled and that quotas defined in packages will not function until they are enabled. It also shows dropdown menus for 'Choose a Package' (set to 'default') and 'Select Options Manually'. The bottom screenshot shows the 'Select Options Manually' section, which includes dropdown menus for 'Settings (optional)', 'Mail Routing Settings (optional)', and 'Reseller Settings (optional)'. The 'Reseller Settings' section contains two checkboxes: 'Make the account a reseller' and 'Make the account own itself (i.e., the user can modify the account)'. At the bottom of the form is a blue 'Create' button.

- Sau khi điền xong tất cả thông tin thì nhấn nút **Create** để tạo tài khoản mới

Thông tin thêm: Có thể tích vào ô **Make the account a reseller** để tạo tài khoản reseller để đưa cho người khác bán hosting.

- Sau khi tạo xong sẽ được chuyển đến trang hiển thị trạng thái tạo và thông tin tài khoản

WHM News Change Log Log Out (root)

CENTOS 8.4 vmware [113-176-186-69] v98.0.9 Load Averages: 0.40 0.77 2.26

Filesystem quotas are currently disabled. Click to enable.

account

Resellers

Change Ownership of an Account
Change Ownership of Multiple Accounts
Reseller Center
Show Reseller Accounts
View Reseller Usage and Manage Account Status
Account Information
List Accounts
List Parked Domains
List Subdomains
List Suspended Accounts
Show Accounts Over Quota
View Bandwidth Usage
Account Functions
Change Site's IP Address
Create a New Account

Go to cPanel

Create a New Account

Account Creation Status: ok (Account Creation Ok)

Checking input data...
Dns Zone check is enabled.
Validating Username...
...Done

Validating IP...
...Done

Validating Contact Email...
...Done

...Done

Validating system setup...
...Done

Checking for database conflicts...
...Done

WWWAcct 12.6.0 (c) 2021 cPanel, L.L.C....

+-----+
| New Account Info |
+-----+
| Domain: abc132.tk |
| Ip: 113.176.186.69 (n) |
| HasCgi: y |
| UserName: nimepene |
| PassWrd: vZQ3jNmLaEz |
| CpanelMod: paper_lantern |
| HomeRoot: /home |
| ... |
+-----+

CENTOS 8.4 vmware [113-176-186-69] v98.0.9 Load Averages: 0.83 0.79 2.17

Filesystem quotas are currently disabled. Click to enable.

account

Resellers

Change Ownership of an Account
Change Ownership of Multiple Accounts
Reseller Center
Show Reseller Accounts
View Reseller Usage and Manage Account Status
Account Information
List Accounts
List Parked Domains
List Subdomains
List Suspended Accounts
Show Accounts Over Quota
View Bandwidth Usage
Account Functions
Change Site's IP Address
Create a New Account

Email All Users
Force Password Change
Limit Bandwidth Usage

Create a New Account

Custom Account Data Provided: no

Running pre creation script (/usr/local/cpanel/scripts/prewwwacct)...
...Done

Adding User...
Adding Shell Access (y)
Success
...Done

Adding Entries to userdata...
...Done

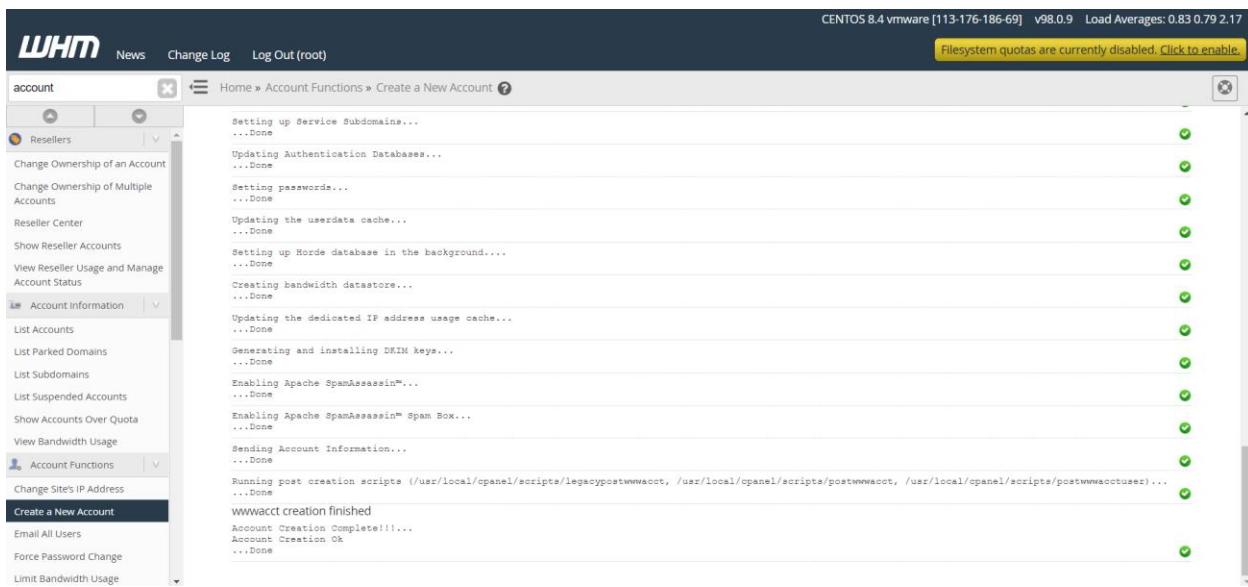
Setting up Mail & Local Domains...
localdomains...aliases ...vdomainaliases ...vfilters ...
...Done

Configuring DNS...
Zone abc132.tk has been successfully added
...Done

Verifying MX Records and Setting up Databases...
Reconfiguring Mail Routing:

- LOCAL MAIL EXCHANGER: This server will serve as a primary mail exchanger for abc132.tk's mail.
This configuration has been manually selected.

...Done

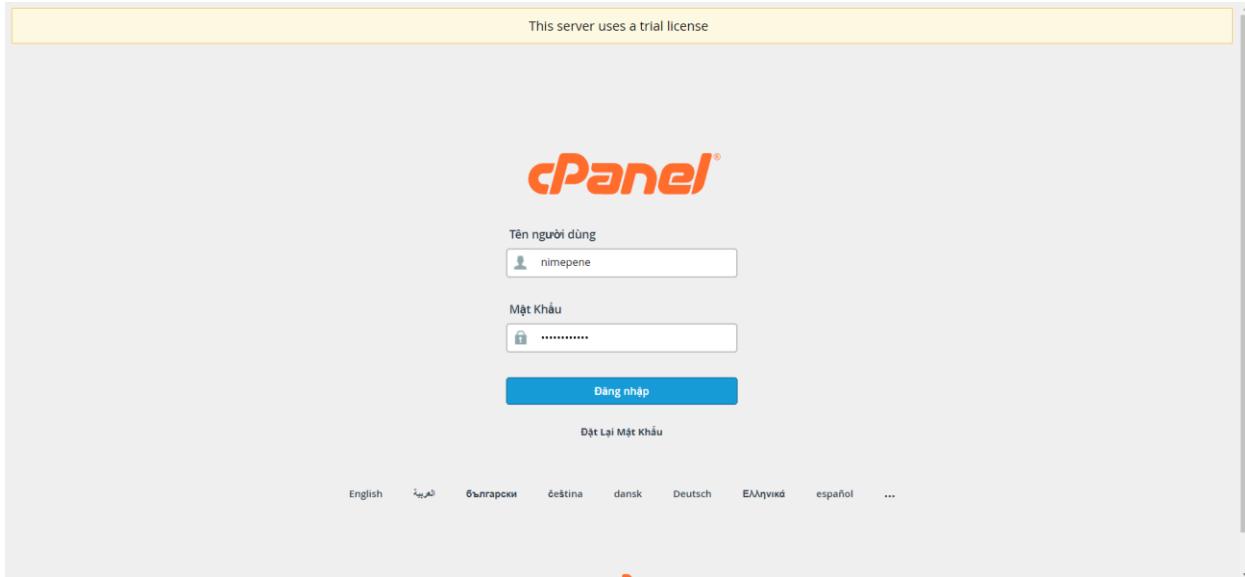


- Sau khi tạo xong có thể vào đường dẫn <https://ip:2083> và đăng nhập thử để xem có thành công hay không.

III. Mua hosting

A. Đăng nhập

- Vào đường dẫn <https://ip:2083> để đăng nhập tài khoản



Màn hình sau khi đăng nhập thành công

- Ở trang này ta sẽ chú ý 3 mục chính:

+ File manage: Trình quản lí file

+ MySQL® Databases: Để quản lý các tài khoản database

+ phpMyAdmin: Để quản lý dữ liệu và cơ sở dữ liệu

B. Tạo và quản lý cơ sở dữ liệu

The screenshot shows the cPanel interface. In the left sidebar, under the 'Databases' section, two links are circled in red: 'phpMyAdmin' and 'MySQL® Databases'. The 'MySQL® Databases' link is currently selected, as indicated by its bolded text.

- Vào MySQL® Databases để tạo một database mới. Điền tên database sau đó nhấn Create Database.

The screenshot shows the 'MySQL® Databases' page in cPanel. At the top, there is a trial license notice: 'TRIAL LICENSE: This copy is a trial version and will expire at the end of the trial term. You will need to upgrade to a paid copy to continue using the software after that term.' Below this, there is a heading 'Create New Database'. A text input field contains 'nimepene_ demd'. A blue 'Create Database' button is located below the input field. To the right, there is a link 'Jump to MySQL Users'. Further down, there are sections for 'Modify Databases' (with 'Check Database' and 'Repair Database' buttons) and 'Current Databases'.

The screenshot shows the cPanel interface for MySQL Databases. At the top, there is a yellow banner with the text: "TRIAL LICENSE: This copy is a trial version and will expire at the end of the trial term. You will need to upgrade to a paid copy to continue using the software after that term." Below the banner, the title "MySQL® Databases" is displayed. A green success message box contains the text: "Added the database "nimepene_demo".". At the bottom of the page, there is a "Go Back" link and a footer with links to Home, Trademarks, Privacy Policy, and Documentation.

Màn hình thông báo đã tạo thành công

+ Sau khi tạo xong ta có thông tin kết nối cơ sở dữ liệu là:

Database name: <user>_<name> (Ví dụ: nimepene_demo)

Database user: <user> (Ví dụ: nimepene)

Database password: <user_password> (Mật khẩu của tài khoản hosting)

Ghi chú: Ghi lại để sử dụng lại sau

- Vào **phpMyAdmin** để tạo các bảng hoặc tải lên cơ sở dữ liệu có sẵn

The screenshot shows the configuration section of phpMyAdmin. It includes:

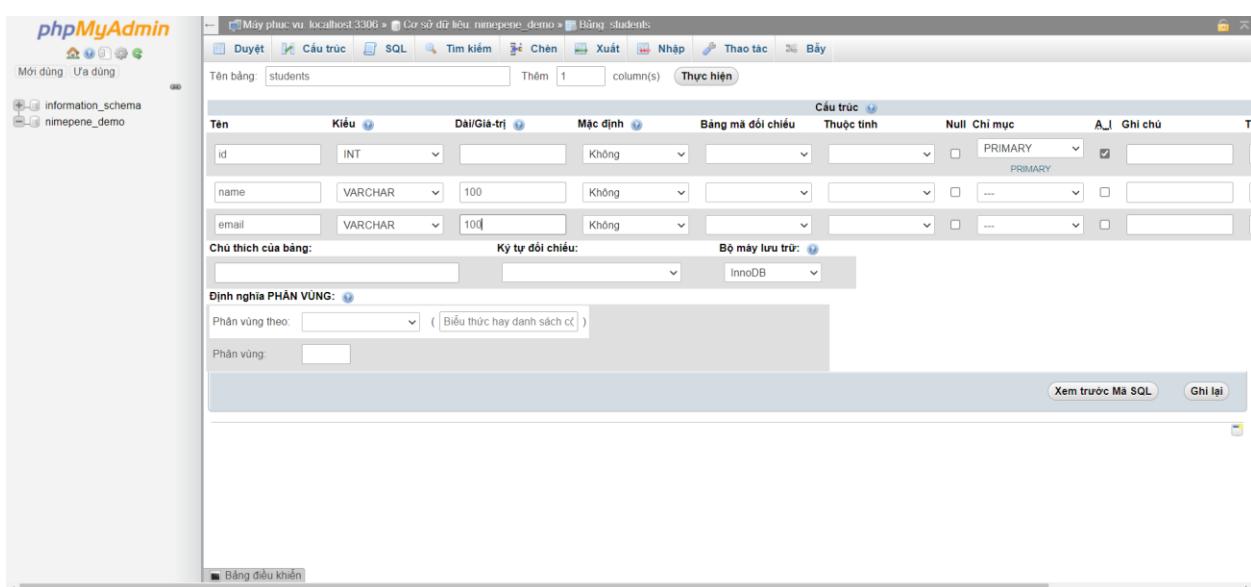
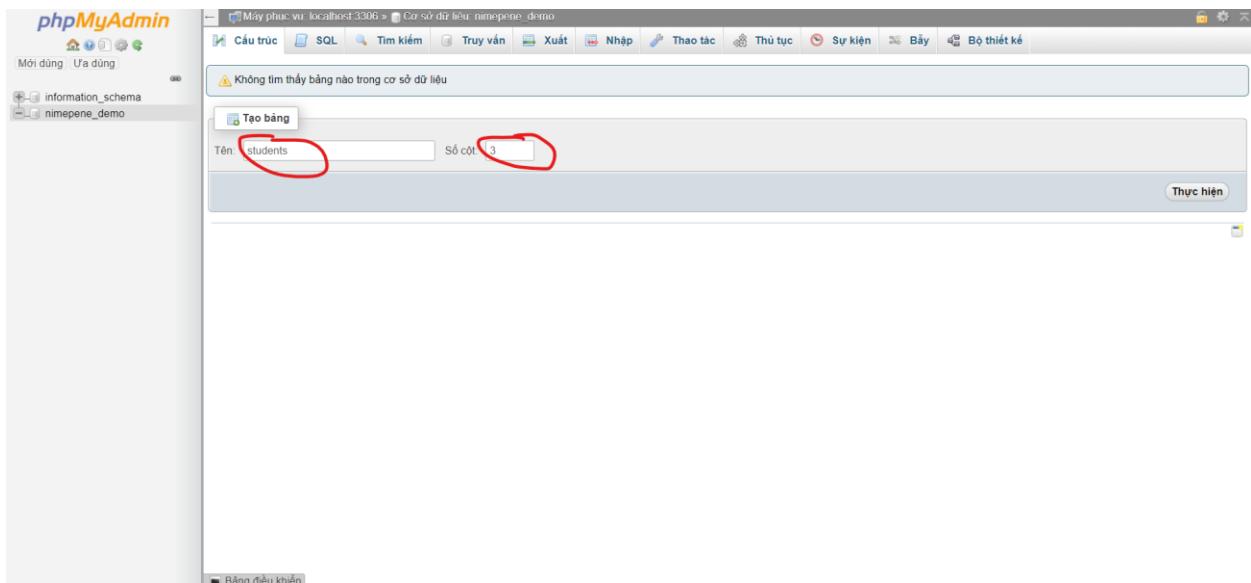
- Cài đặt cơ bản**: Set the character encoding to utf8mb4_unicode_ci.
- Cài đặt diện mạo**: Set the language to Tiếng Việt - Vietnamese and the theme to pmahomme.
- Máy chủ cơ sở dữ liệu**: Shows the MySQL server configuration with the host as localhost via UNIX socket, using MySQL as the engine, and SSL not being used.
- Máy chủ Web**: Shows the web server configuration with cpanel 11.98.0, PHP version 7.3.30, and various extensions like mysqli, curl, mbstring enabled.
- phpMyAdmin**: Shows the software version 4.9.7 and links to documentation and support.

- Nhấn vào **Database name** đã tạo

The screenshot shows the database structure section of phpMyAdmin. It includes:

- Tạo bảng**: A form to create a new table with a name field and a number of columns (4).
- Thông báo**: A message stating "Không tìm thấy bảng nào trong cơ sở dữ liệu".
- Bộ thiết kế**: A tab for table design.

- Để tạo bảng có thể điền vào phần tên và số cột của bảng đó



- Sau khi điền xong các cột cần tạo thì nhấn vào **Ghi lại**.

phpMyAdmin

Mới dùng | Ua dùng

information_schema
nimepene_demo
Mới
students

Máy phục vụ: localhost:3306 » Cơ sở dữ liệu: nimepene_demo » Bảng: students

Duyệt | Cấu trúc | SQL | Tim kiếm | Chèn | Xuất | Nhập | Thảo tác | Bấy

Cấu trúc bảng | Hiển thị quan hệ

#	Tên	Kiểu	Bảng mã dài chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
1	id	int			Không	Không	AUTO_INCREMENT		Thay đổi Xóa Thêm
2	name	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
3	email	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm

Theo dõi bảng | Lưu mục đã chọn | Duyệt | Thay đổi | Xóa | Chính | Duy nhất | Chỉ mục | Toàn văn

In | Di chuyển các cột | Normalize

Thêm | 1 | cột | sau email | Thực hiện

Chỉ mục

Hành động	Tên khóa	Kiểu	Duy nhất	Dã đồng gói	Cột	Số lượng	Bảng mã dài chiếu	Null	Chú thích
Sửa Xóa	PRIMARY	BTREE	Có	Không	id	0	A	Không	

Tạo một chỉ mục trên 1 columns | Thực hiện

Phân vùng

Chưa định nghĩa phân vùng nào!

Bảng phân vùng

Thông tin

Dung lượng đĩa đã dùng | Thông kê dòng

Bảng điều khiển 16.0 KBR | Định dạng

phpMyAdmin

Mới dùng | Ua dùng

information_schema
nimepene_demo
Mới
students

Máy phục vụ: localhost:3306 » Cơ sở dữ liệu: nimepene_demo » Bảng: students

Duyệt | Cấu trúc | SQL | Tim kiếm | Chèn | Xuất | Nhập | Thảo tác | Bấy

Cấu trúc bảng | Hiển thị quan hệ

#	Tên	Kiểu	Bảng mã dài chiếu	Thuộc tính	Null	Mặc định	Ghi chú	Thêm	Hành động
1	id	int			Không	Không	AUTO_INCREMENT		Thay đổi Xóa Thêm
2	name	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm
3	email	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Không	Không			Thay đổi Xóa Thêm

Theo dõi bảng | Lưu mục đã chọn | Duyệt | Thay đổi | Xóa | Chính | Duy nhất | Chỉ mục | Toàn văn

In | Di chuyển các cột | Normalize

Thêm | 1 | cột | sau email | Thực hiện

Chỉ mục

Hành động	Tên khóa	Kiểu	Duy nhất	Dã đồng gói	Cột	Số lượng	Bảng mã dài chiếu	Null	Chú thích
Sửa Xóa	PRIMARY	BTREE	Có	Không	id	0	A	Không	

Tạo một chỉ mục trên 1 columns | Thực hiện

Phân vùng

Chưa định nghĩa phân vùng nào!

Bảng phân vùng

Thông tin

Dung lượng đĩa đã dùng | Thông kê dòng

Bảng điều khiển 16.0 KBR | Định dạng

Màn hình sau khi tạo xong

- Bấm vào chèn để thêm dữ liệu trực tiếp cho bảng

The screenshot shows the 'Chèn' (Insert) page in phpMyAdmin. At the top, there are two sets of input fields for the 'students' table, each with three fields: 'id', 'name', and 'email'. Below each set is a 'Thực hiện' (Execute) button. A red circle highlights the 'Chèn' button at the top center. Below the forms, there are buttons for 'Thực hiện' (Execute), 'Xem trước Mã SQL' (Preview SQL), and 'Đặt lại' (Reset). At the bottom, there is a message 'Tiếp tục chèn với 2 hàng' (Continue insert with 2 rows) and a 'Bảng điều khiển' (Control Panel) link.

Lưu ý: Phần **id** nếu để là **Auto increment** thì không cần phải điền.

- Sau khi điền xong bấm vào **Duyệt** để xem các dòng đã tạo.

The screenshot shows the 'Duyệt' (Browse) page in phpMyAdmin. The 'Duyệt' button is highlighted with a red circle. The page displays 11 rows of student data from the 'students' table. Each row includes columns for 'id', 'name', and 'email'. To the left of each row are edit and delete icons. At the bottom, there are buttons for 'Theo dõi bảng' (Follow table), 'Lưu mục đã chọn' (Save selected items), 'Sửa' (Edit), 'Chép' (Copy), and 'Xóa bỏ' (Delete).

C. Tải lên trang web (code)

- Vào **File manage**, vào thư mục **public_html** là thư mục chứa trang web.

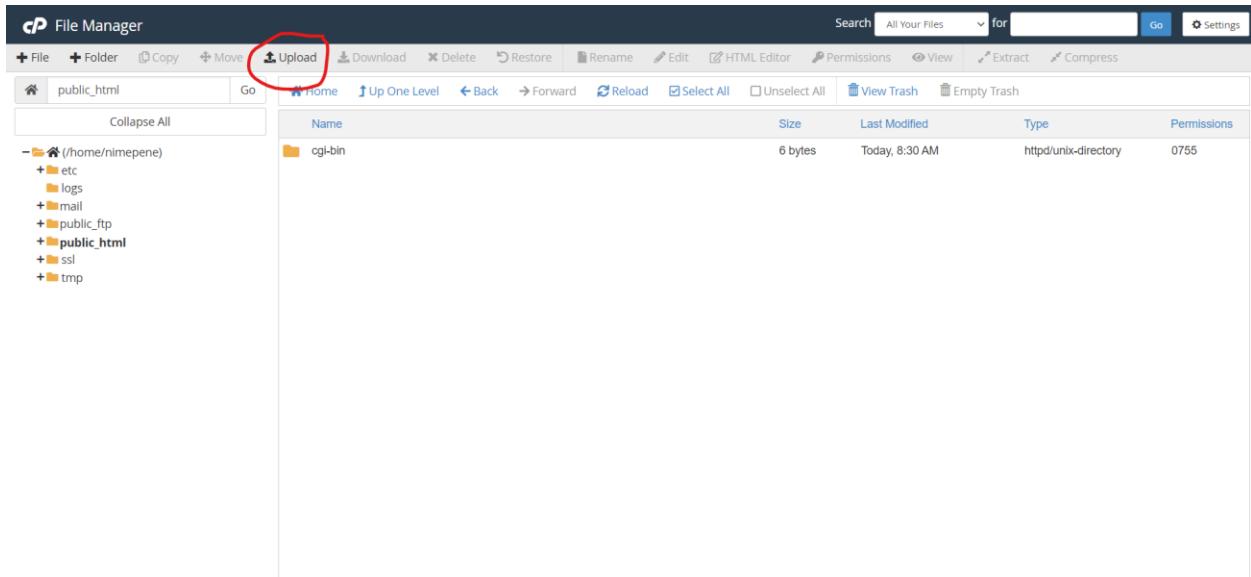
The screenshot shows the cPanel File Manager interface. The left sidebar displays a tree view of the directory structure under /home/nimepene, including etc, logs, mail, public_ftp, public_html, ssl, tmp, access-logs, and www. The main panel lists files and directories with columns for Name, Size, Last Modified, Type, and Permissions.

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
etc	38 bytes	Today, 8:38 AM	httpd/unix-directory	0750
logs	6 bytes	Today, 8:43 AM	httpd/unix-directory	0700
mail	140 bytes	Today, 8:30 AM	mail	0751
public_ftp	22 bytes	Today, 8:30 AM	publicftp	0750
public_html	40 bytes	Today, 8:31 AM	publichtml	0750
ssl	77 bytes	Today, 8:30 AM	httpd/unix-directory	0755
tmp	89 bytes	Today, 8:48 AM	httpd/unix-directory	0755
access-logs	34 bytes	Today, 8:43 AM	httpd/unix-directory	0777
www	11 bytes	Today, 8:30 AM	publichtml	0777

The screenshot shows the cPanel File Manager interface. The left sidebar displays a tree view of the directory structure under /home/nimepene/public_html, including etc, logs, mail, public_ftp, public_html, ssl, and tmp. The main panel lists files and directories with columns for Name, Size, Last Modified, Type, and Permissions.

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
cgi-bin	6 bytes	Today, 8:30 AM	httpd/unix-directory	0755

- Để tải lên trang web đã làm ở máy tính ta nhấn vào **Upload** (có thể tải lên file nén nhưng chỉ được để ở định dạng .zip vì như thế cpanel mới giải nén trực tiếp được)



cP File Upload

Select the file you want to upload to "/home/nimepene/public_html".

Maximum file size allowed for upload: ∞

Overwrite existing files

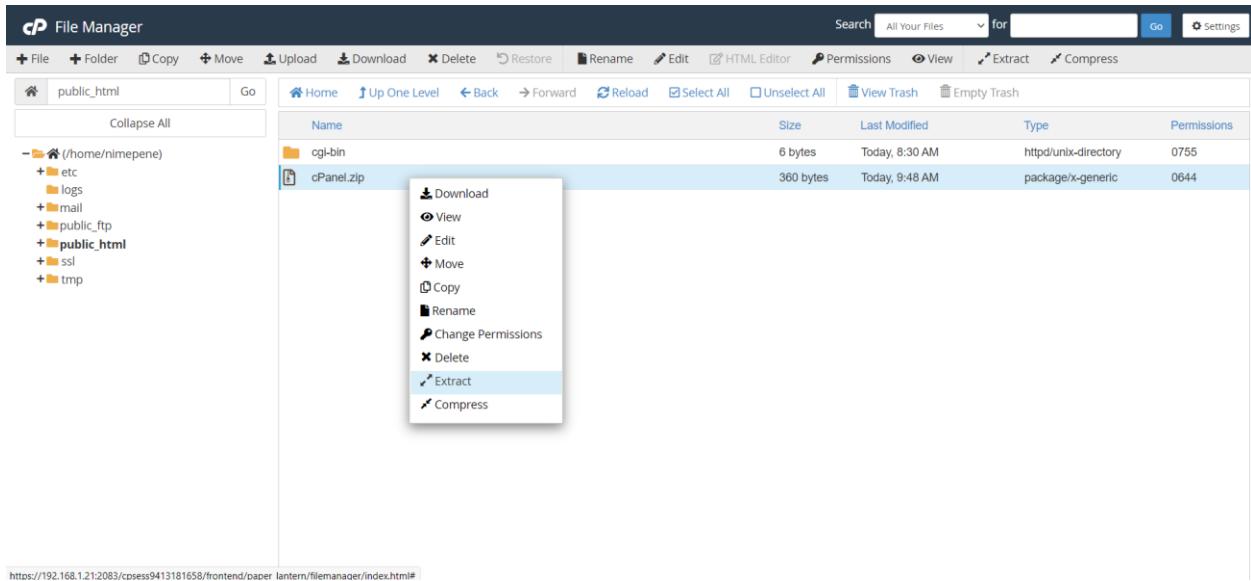
Drop files here to start uploading
or
Select File

cPanel.zip
100%
360 Bytes complete

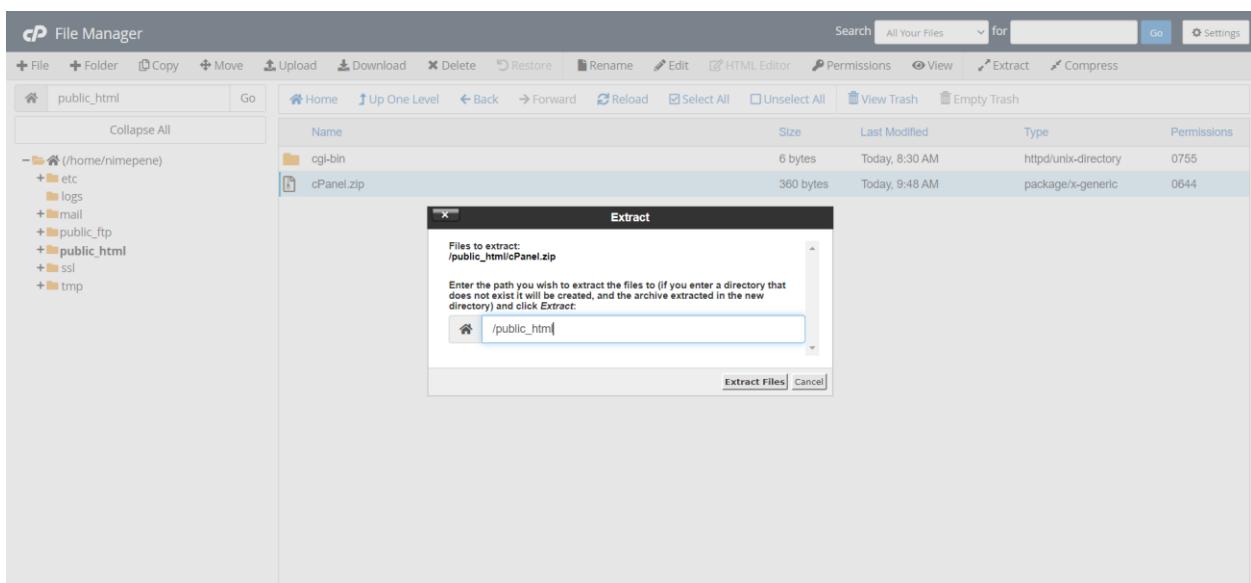
[Go Back to "/home/nimepene/public_html"](#)

- Có thể nhấn vào **Select file** để tải lên file hoặc kéo thả file vào. Sau khi tải lên file thành công thì nhấn **Go back to ...** để trở lại giao diện quản lý file.

- Nhấn chuột phải vào file vừa tạo nhấn **Extract** rồi nhấn **Extract files**.



https://192.168.1.21:2083/cpsess9413181658/frontend/paper_lantern/filemanager/index.html#



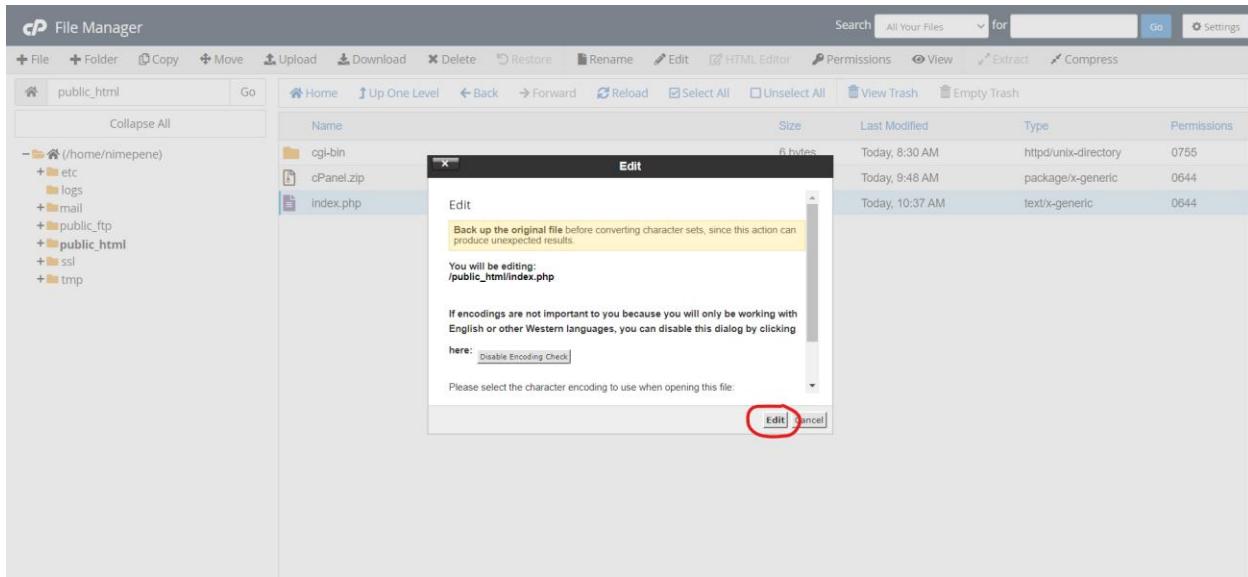
The screenshot shows the cPanel File Manager interface. The left sidebar shows the directory structure under /home/nimepene/public_html, including subfolders like cgi-bin, cPanel.zip, and index.php. The right panel displays a list of files with columns for Name, Size, Last Modified, Type, and Permissions. The index.php file is selected, and its details are shown in the list:

Name	Size	Last Modified	Type	Permissions
cgi-bin	6 bytes	Today, 8:30 AM	httpd/unix-directory	0755
cPanel.zip	360 bytes	Today, 9:48 AM	package/x-generic	0644
index.php	617 bytes	Today, 10:37 AM	text/x-generic	0644

- Sau khi giải nén xong ta mở file index.php để sửa cấu hình kết nối cơ sở dữ liệu.

Nhấn chuột phải vào file, nhấn **Edit**

The screenshot shows the cPanel File Manager interface with a context menu open over the index.php file. The menu options include: Download, View, Edit (which is highlighted), Move, Copy, Rename, Change Permissions, Delete, and Compress. The URL at the bottom of the page is https://192.168.1.21:2083/cpsess5605336534/frontend/paper_lantern/filemanager/index.html#.



- Sau khi màn hình sửa code đã hiển thị, sửa phần cấu hình để có thẻ kết nối được cơ sở dữ liệu đã được tạo sẵn.

```

1 <?php
2 $servername = "localhost";
3 $username = "nimepene";
4 $password = "trylvskHxM";
5 $dbname = "nimepene_demo";
6
7 // Create connection
8 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
9
10 // Check connection
11 if ($conn->connect_error) {
12 die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
13 }
14
15 $query = $conn->query("SELECT * FROM students");
16
17 if ($query->num_rows > 0) {
18 // output data of each row
19 while($row = $query->fetch_assoc()) {
20 echo "Id: " . $row["id"]. " - Name: " . $row["name"]. " - " . $row["email"] .
21 "<br>";
22 } else {
23 echo "0 results";
24 }
25 $conn->close();
26 ?>

```

D. Truy cập vào trang web

- Bởi vì đây là trang web được tạo từ máy chủ ảo trong máy tính nên sẽ dùng các chỉnh sửa file hosts của windows để truy cập được vào trang web.
- Tham khảo <https://quantrimang.com/cach-chinh-sua-file-hosts-tren-windows-10-145826> để biết cách chỉnh sửa.

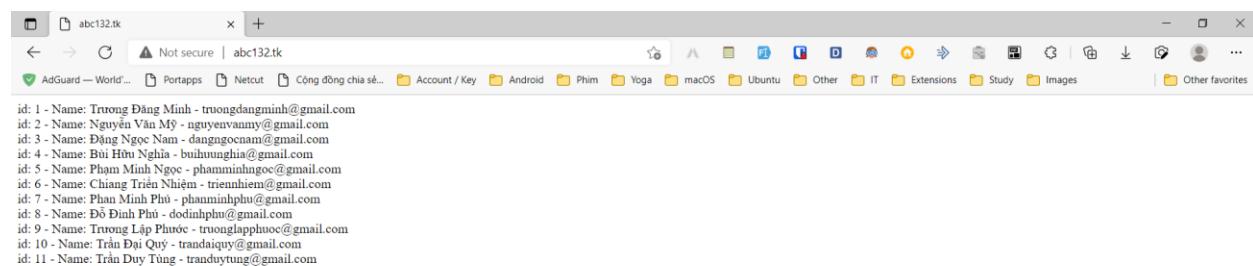
- Thêm vào dòng cuối cùng trong file host

<ip_vps> <domain>



```
hosts - Notepad
File Edit Format View Help
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97    rhino.acme.com        # source server
#      38.25.63.10    x.acme.com            # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1          localhost
#      ::1               localhost
192.168.1.21 abc132.tk
```

- Sau đó truy cập vào domain thì trang web sẽ được hiển thị.



IV. Tham khảo

1. [System Requirements for CentOS | cPanel & WHM Documentation](#)
2. [Hướng dẫn cài đặt WHM/cPanel trên Centos 7](#)
3. [Solved: Failed to restart network.service: Unit network.service not found in RHEL 8](#)
4. [Cách chỉnh sửa file hosts trên Windows 10](#)