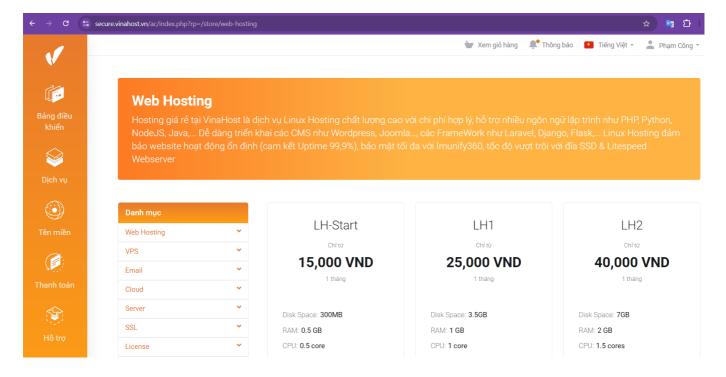
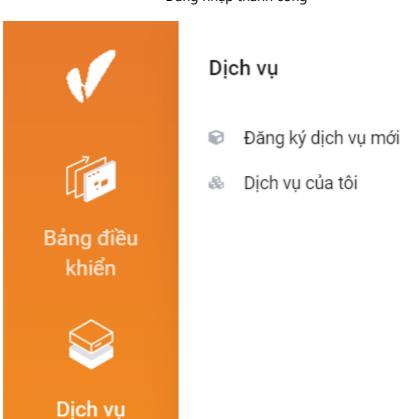
# Order dịch vụ và kiểm tra các tài nguyên

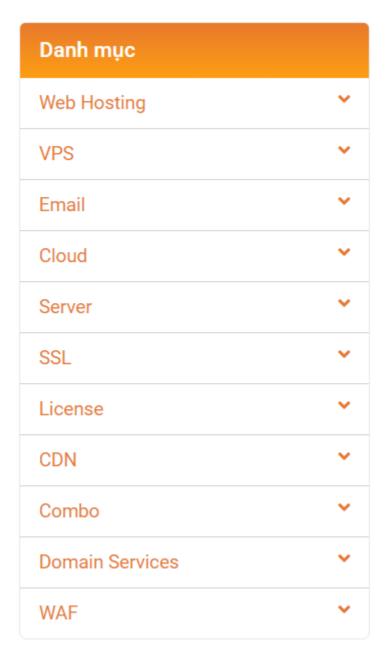
- 1. Order các dịch vụ VPS, Hosting, Email.
- Truy cập đường dẫn https://vinahost.vn/ tạo tài khoản khách hàng và tiến hành đăng nhập.



Đăng nhập thành công

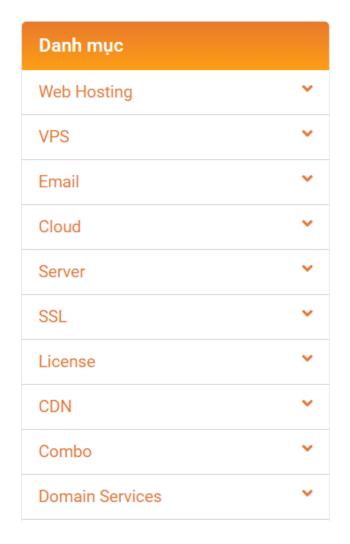


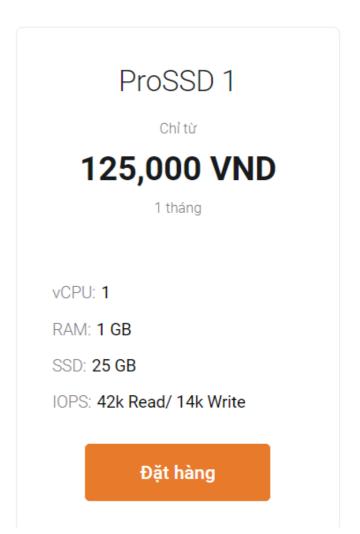
## Chọn dịch vụ và tiến hành đăng ký dịch vụ mới



Danh sách các dịch vụ hiện có

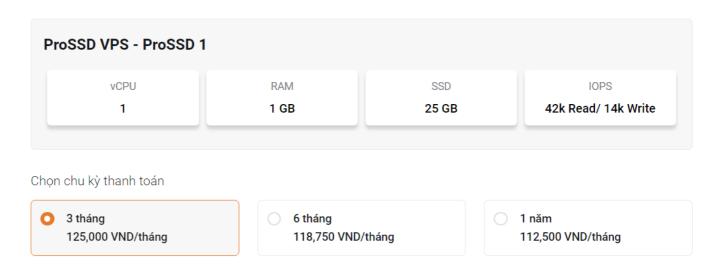
• Tiến hành đăng ký dịch vụ VPS, Hosting, Email.





Đăng ký gói VPS ProSSD1 với cấu hình như trên

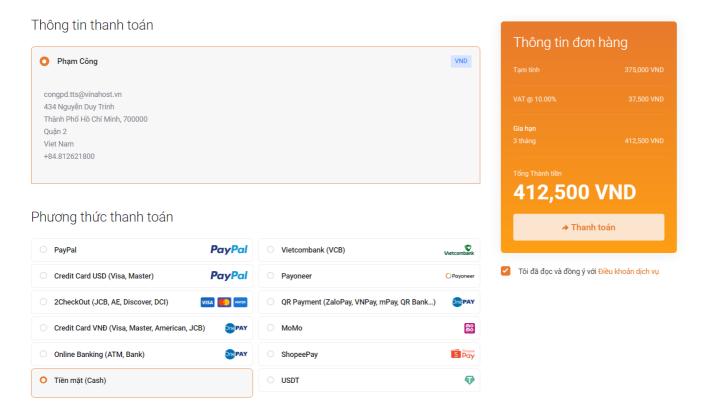
# Cấu hình



Đăng ký gói VPS ProSSD1 3 tháng



Lựa chọn hệ điều hành ubuntu-22.04 cho VPS sau đó nhấn tiếp tục



Tiến hành thanh toán để tạo hóa đơn qua email

Xin chào quý khách Phạm Công,

Cảm ơn quý khách hàng đã lựa chọn sử dụng dịch vụ của VinaHost. Đây là chi tiết đơn hàng được gửi vào ngày của quý khách:

Số hóa đơn: 321240 Ngày hết hạn: 07/10/2024		
#	Mô tả	Số tiền
1	ProSSD 1 (04/10/2024 - 03/01/2025)	375,000.00 VND
	Thuế VAT (10%)	37,500.00 VND
Credit		0.00 VND
	Tống cộng	412,500.00 VND

Thông tin hóa đơn và tiến hành thanh toán

#### Xin chào Phạm Công (VINAHOST),

Cảm ơn quý khách đã lựa chọn sử dụng gói dịch vụ máy chủ ảo (VPS) tại VinaHost. Gói dịch vụ của khách hàng đã được kích hoạt thành công và đã có thể được sử dụng ngay lập tức.

#### I. Thông tin tài khoản Máy Chủ Ảo

1. Thông tin tài khoản
Tên máy chủ:
Địa chỉ IP được cấp phát:
Thời điểm kích hoạt: 04/10/2024
Gói dịch vụ: ProSSD 1

\* Xin lưu ý: Cấu hình mạng đã được phòng kỹ thuật thiết lập, quý khách vui lòng không tự ý thay đổi.

Thông tin truy cập

Thông tin truy cập được lưu trữ trong trung tâm tài khoản khách hàng (https://secure.vinahost.vn/ac/), trong phần Quản lý gói dịch vụ

Địa chỉ IP được cấp phát:

Username: root / Administrator

Password:

Sau khi thanh toán hóa đơn sẽ nhận được thông tin về máy chủ VPS bao gồm hostname, IP Public, thông tin user root đăng nhập

• Tiến hành đăng ký tương tự với 2 dịch vụ còn lại là Email Hosting (gói E-One) và Web Hosting (gói LH2)

#### 2. Kiểm tra cấu hình VPS

• Tiến hành truy cập vào máy VPS để kiểm tra cấu hình.

```
ssh root@103.153.254.xx
```

Kiểm tra Memory.

```
root@47158:~# free -h
                                                                  buff/cache
                                             free
                                                         shared
                                                                                 available
                 total
                               used
                                                           17Mi
                                             73Mi
                                                                        292Mi
                 969Mi
                              603Mi
                                                                                     202Mi
Mem:
Swap:
                 2.0Gi
                              517Mi
                                            1.5Gi
```

Dung lượng đăng ký là 1G, khá đúng với thực tế

Kiểm tra Disk.

```
root@47158:~# df -h
Filesystem
                  Size
                        Used Avail Use% Mounted on
tmpfs
                        1.9M
                   97M
                                96M
                                       2% /run
/dev/vda1
                        7.0G
                                17G
                                      30% /
                   25G
                  485M
                            0
                               485M
                                       0% /dev/shm
tmpfs
                                       0% /run/lock
tmpfs
                  5.0M
                            0
                               5.0M
                                       1% /run/user/0
tmpfs
                   97M
                        4.0K
                                97M
root@47158:~#
```

#### Dung lương đăng ký là 25G, đã sử dung 7G

• Kiểm tra IOPS (input/output operations per second): sử dụng **fio** chạy 2 test trong 60s và 120s

```
sudo apt install fio
fio --name=iops-test --ioengine=libaio --rw=randrw --rwmixread=70 --bs=4k --
size=1G --numjobs=4 --runtime=60 --group_reporting
```

```
Run status group 0 (all jobs):

READ: bw=23.9MiB/s (25.1MB/s), 23.9MiB/s-23.9MiB/s (25.1MB/s-25.1MB/s), io=1440MiB (1510MB), run=60184-60184msec
WRITE: bw=10.3MiB/s (10.8MB/s), 10.3MiB/s-10.3MiB/s (10.8MB/s-10.8MB/s), io=619MiB (649MB), run=60184-60184msec

Disk stats (read/write):
vda: ios=370013/138776, merge=83/3525, ticks=64670/2788321, in_queue=2852991, util=98.01%
```

Read: 370013 packages, Write: 138776 pakages (60s)

```
Run status group 0 (all jobs):
   READ: bw=24.8MiB/s (26.0MB/s), 24.8MiB/s-24.8MiB/s (26.0MB/s-26.0MB/s), io=2864MiB (3003MB), run=115590-115590msec
   WRITE: bw=10.7MiB/s (11.2MB/s), 10.7MiB/s-10.7MiB/s (11.2MB/s-11.2MB/s), io=1232MiB (1292MB), run=115590-115590msec

Disk stats (read/write):
   vda: ios=737268/284680, merge=840/13200, ticks=130181/5498352, in_queue=5628533, util=99.05%
```

Read: 737268 packages, Write: 284680 pakages (120s)

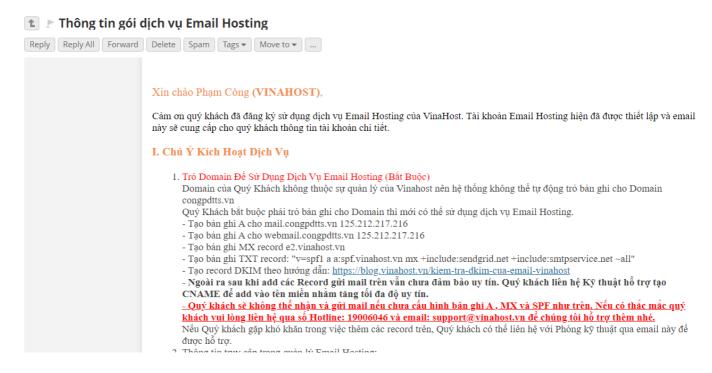
```
Read: 370013/60 = 6167 (package per second)
737268/120 = 6144 (package per second)
Write: 138776/60 = 2313 (package per second)
284680/120 = 2372 (package per second)
IOPS = 6165.5/2342.5 (Read/Write)
```

Thấp hơn khá nhiều so với mức 42k/14k mà trang web quảng cáo

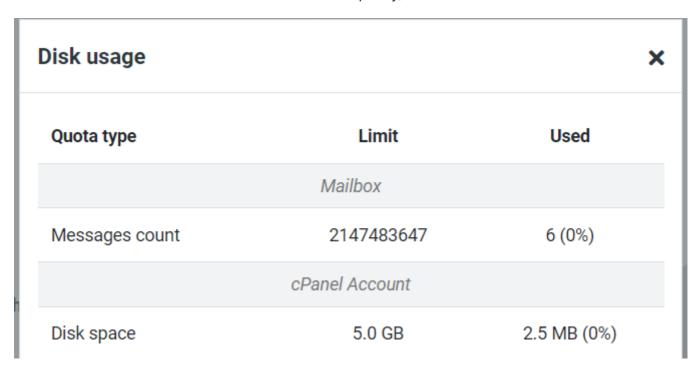
```
root@47158:~# lscpu
Architecture:
                          x86_64
  CPU op-mode(s):
                          32-bit, 64-bit
                          40 bits physical, 48 bits virtual
  Address sizes:
                          Little Endian
  Byte Order:
CPU(s):
  On-line CPU(s) list:
                          GenuineIntel
Vendor ID:
  Model name:
                          Common KVM processor
    CPU family:
                          15
    Model:
                          6
    Thread(s) per core:
                          1
    Core(s) per socket:
                          1
```

Kiểm tra số lượng vCPU (có 1, đúng với quảng cáo)

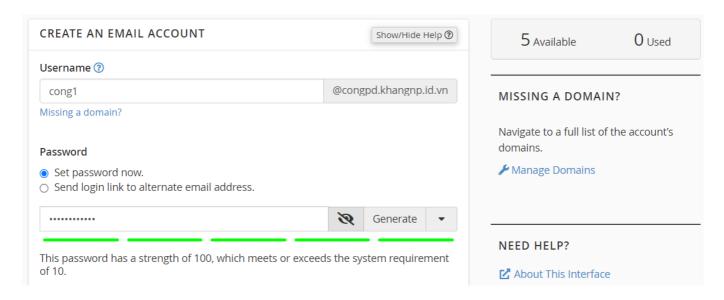
#### 3. Kiểm tra cấu hình Email Hosting



Thông tin về dịch vụ Email Hosting được gửi qua mail (kèm hướng dẫn cấu hình nếu không phải dns mà vinahost quản lý)

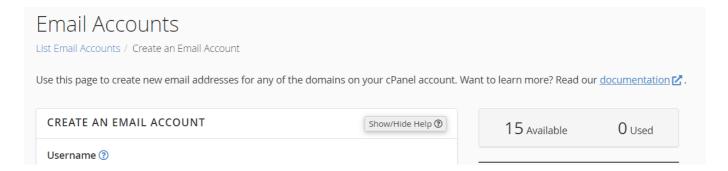


Dung lượng đúng với đăng ký

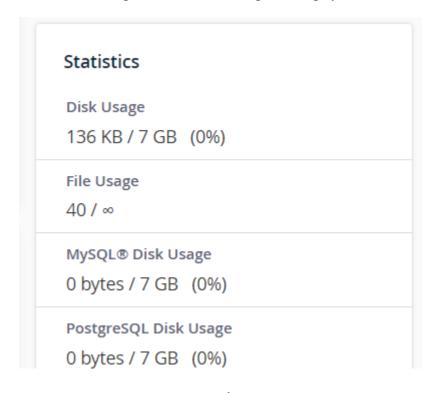


Số lượng email được tạo đúng với đăng ký (5)

### 4. Kiểm tra cấu hình Web Hosting



Số lượng email được tạo đúng với đăng ký (15)



Dung lượng ổ đĩa là 7GB