

**РОЗГОРТАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ  
МАРШРУТИЗАТОРА  
З ВИКОРИСТАННЯМ ЗБІРКИ  
UNIX FreeBSD pfSense 2.0.1**

# Використання ОС на базі UNIX та Linux

- сервери;



- домашні ПЕОМ;



- ноутбуки;



- планшети, смартфони та ін.;





**Етапи розгортання і налаштування  
маршрутизатора  
на базі UNIX FreeBSD pfSense 2.0.1**

# 1. Налаштування апаратного забезпечення.

маршрутизатор  
на базі UNIX



DHCP Server



маршрутизатор  
аудиторії

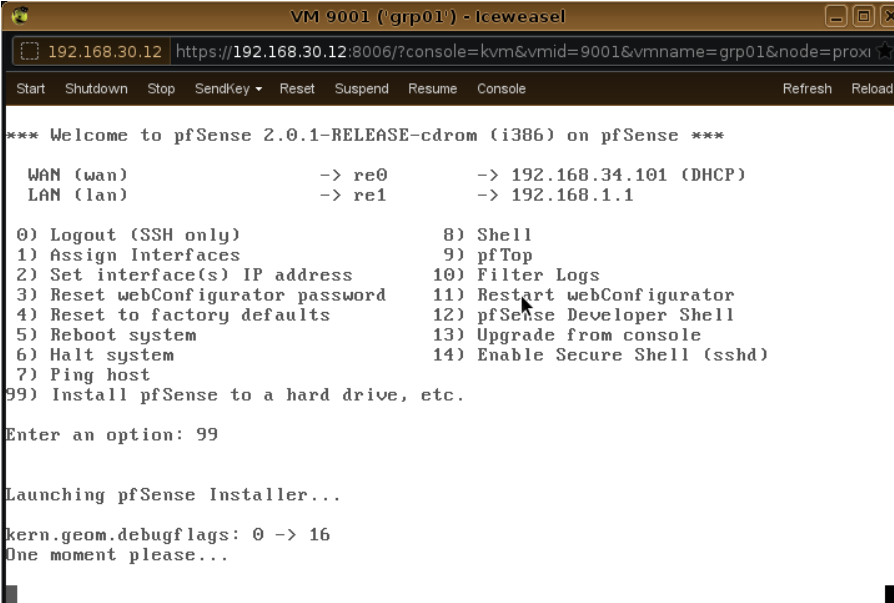


ПЕОМ



## 2. Встановлення збірки pfSense 2.0.1.

- a. Поставити у відповідність WAN і LAN доступні в списку інтерфейси(re0, re1).
- b. Відмовитися від конфігурування віртуальних мереж та додаткових інтерфейсів.
- c. Вибрати пункт меню 99) «Інсталювати pfSense на жорсткий диск».



```
VM 9001 ('grp01') - Iceweasel
192.168.30.12 https://192.168.30.12:8006/?console=kvm&vmid=9001&vmname=grp01&node=proxi
Start Shutdown Stop SendKey Reset Suspend Resume Console Refresh Reload

*** Welcome to pfSense 2.0.1-RELEASE-cdrom (i386) on pfSense ***

WAN (wan)          -> re0          -> 192.168.34.101 (DHCP)
LAN (lan)          -> re1          -> 192.168.1.1

0) Logout (SSH only)          8) Shell
1) Assign Interfaces          9) pfTop
2) Set interface(s) IP address 10) Filter Logs
3) Reset webConfigurator password 11) Restart webConfigurator
4) Reset to factory defaults    12) pfSense Developer Shell
5) Reboot system              13) Upgrade from console
6) Halt system                14) Enable Secure Shell (sshd)
7) Ping host

99) Install pfSense to a hard drive, etc.

Enter an option: 99

Launching pfSense Installer...

kern.geom.debugflags: 0 -> 16
One moment please...
```

- d. Перед процедурою інсталювання вибрати із списку ID жорсткого диску, на який збірка встановлюватиметься, створити розділ, задавши розмір ділянки, на яку інсталюватиметься збірка, і тип файлової системи.
- e. Форматувати розділ.
- f. Встановити в нього збірку.



### 3. Власне налаштування маршрутизатора.

- a. Налаштувати WAN інтерфейс через DHCP.
- b. Налаштувати LAN, задати для нього 24-бітну маску(255.255.255.0), початковий і кінцевий адреси клієнтського діапазону.
- c. Задати наступні налаштування хосту:

IP:	192.168.1.1
Маска(mask):	255.255.255.0
Шлюз(gateway):	192.168.1.255
DNS:	192.168.1.255

Закінчити налаштування, увійшовши на веб-сторінку <http://192.168.1.1>.



**Дякую за увагу!**