

VoIP-телефонія

Виконав: Коробчук Артем 05_10

Конфігураційні файли(Ubuntu-сервер)

```
GNU nano 6.2 /etc/asterisk/sip.conf
[general]
context=default
allowoverlap=no
udpbinding=0.0.0.0
tcpbinding=0.0.0.0
transport=udp
srvtcplookup=yes

[1001]
type=friend
host=dynamic
secret=1

[1002]
type=friend
host=dynamic
secret=2
```

```
GNU nano 6.2 /etc/asterisk/extensions.conf
[general]
static=yes
writeprotect=no
priorityjumping=no
autofallthrough=yes
clearglobalvars=no

[default]
exten => 1001,1,Dial(SIP/1001,10)
exten => 1002,1,Dial(SIP/1002,10)
```

Додаткове налаштування(Ubuntu-сервер)

Змінюємо власника та права доступу до файлів

```
rediska@rediska:~$ sudo chmod 640 /etc/asterisk/sip.conf /etc/asterisk/extensions.conf
rediska@rediska:~$ sudo chown asterisk:asterisk /etc/asterisk/sip.conf /etc/asterisk/extensions.conf
```

Налаштовуємо браундмазуер командою `sudo ufw allow ...`

```
rediska@rediska:~$ sudo ufw status numbered
Status: active

      To Action From
      --
[ 1] 5060 ALLOW IN Anywhere
[ 2] 5061 ALLOW IN Anywhere
[ 3] OpenSSH ALLOW IN Anywhere
[ 4] 22/tcp ALLOW IN Anywhere
[ 5] 80 ALLOW IN Anywhere
[ 6] 4569 ALLOW IN Anywhere
[ 7] 8000 ALLOW IN Anywhere
[ 8] 32000 ALLOW IN Anywhere
[ 9] 5060 ALLOW IN 192.168.85.133
[10] 5061 ALLOW IN 192.168.85.133
[11] 5061 ALLOW IN 192.168.88.224
[12] 5060 ALLOW IN 192.168.88.224
[13] 5060 ALLOW IN 192.168.132.13
[14] 5061 ALLOW IN 192.168.132.13
[15] 10000:20000/udp ALLOW IN Anywhere
[16] 5060/udp ALLOW IN Anywhere
[17] 5060 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[18] 5061 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[19] OpenSSH (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[20] 22/tcp (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[21] 80 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[22] 4569 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[23] 8000 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[24] 32000 (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[25] 10000:20000/udp (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
[26] 5060/udp (v6) ALLOW IN Anywhere (v6)
```


Перезагружаємо службу командою `sudo systemctl restart asteriks`


Переходимо в Zoiper

Вводимо дані в панель реєстрації зоіперу

ПК:

Zoiper5

 **ZoiPer**



Авторизуватися

Створити обліковий запис

Zoiper5

Fill in your hostname and select your provider from the list

This could also be called 'Domain', 'SIP server', 'Registrar' or 'SIP Proxy'. For example 'sip.example.com' or '123.21.123.32:5060'

Назад

Далі

Zoiper5

Please wait, we are testing possible configurations

☐ SIP TLS

PRO

☐ SIP TCP

Not found

☒ SIP UDP

Знайдений

☐ IAX UDP


Назад

Далі

Телефон:

11:11 | 0,9 КБ/с

Настройка подключения


Voip - Chat - Video
ИмяПользователя@ПровайдерATC/VoIP
1001
Пароль
*

Введите имя хоста и выберите своего провайдера из списка
имя хоста или провайдер
192.168.85.133:5060

Следующий

16:31 | 33,9 КБ/с

Настройка подключения


Выберите одну из следующих конфигураций

<input type="radio"/> SIP TLS	Not found
<input type="radio"/> SIP TCP	Not found
<input checked="" type="radio"/> SIP UDP	Знайден
<input type="radio"/> IAX UDP	Not found

Конец

Создать Аккаунт

Список провайдеров

 Войти с помощью

Тестовий дзвінок


16:31 | 33,9 КБ/с







1002
Ready

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
* ✱	0 +	# ✱

Call

16:31 | 33,9 КБ/с


1001
Duration: 00:28
Security None

 Mute	 Keypad	 Speaker
 Video	 Hold	 Statistics

End Call

Dialpad

Contacts

History

Chat

Settings