

1. Був встановлений та налаштований Asterisk на Debian.

```
root@debian:~# systemctl status asterisk.service
• asterisk.service - LSB: Asterisk PBX
   Loaded: loaded (/etc/init.d/asterisk; generated)
   Active: active (running) since Tue 2023-06-27 04:19:53 CDT; 10min ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
   Process: 960 ExecStart=/etc/init.d/asterisk start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Tasks: 68 (limit: 4583)
   Memory: 164.4M
      CPU: 9.789s
   CGroup: /system.slice/asterisk.service
           └─972 /usr/sbin/asterisk

Jun 27 04:19:53 debian systemd[1]: Starting asterisk.service - LSB: Asterisk PBX...
Jun 27 04:19:53 debian asterisk[960]: Starting Asterisk PBX - asterisk.
Jun 27 04:19:53 debian systemd[1]: Started asterisk.service - LSB: Asterisk PBX.
Jun 27 04:19:53 debian asterisk[972]: radcli: rc_read_config: rc_read_config: can't open /etc/radiu>
Jun 27 04:19:53 debian asterisk[972]: radcli: rc_read_config: rc_read_config: can't open /etc/radiu>
lines 1-16/16 (END)
```

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

2. Додали користувачів у файл sip.conf.

```
GNU nano 7.2 /etc/asterisk/sip.conf

[general]
context=dummy
allowguest=yes
disallow=all
allow=ulaw

[1001]
type=friend
secret=1001
host=dynamic
qualify=yes
context=from-internal

[1002]
type=friend
secret=1002
host=dynamic
qualify=yes
context=from-internal

[1003]
type=friend
secret=1003
host=dynamic
qualify=yes
context=from-internal
```

[Read 26 lines]

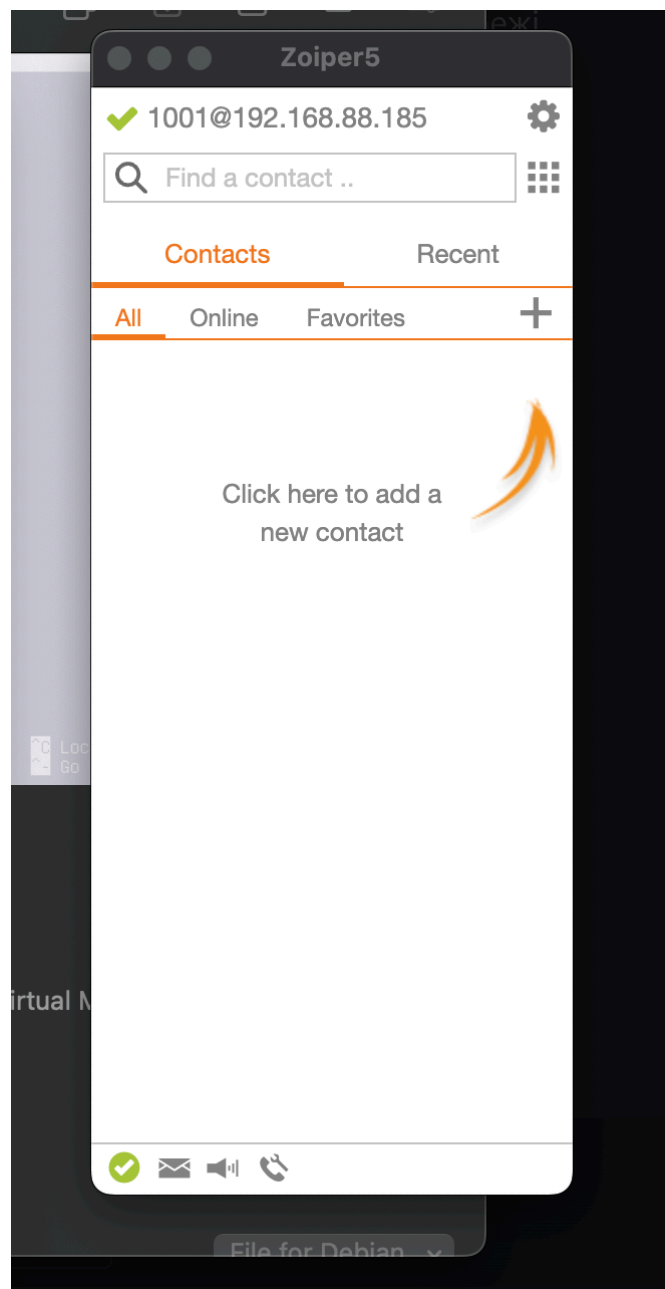
Help Write Out Where Is Cut Execute Location M-U Undo

3. Наданий дозвіл у файрволі порту 5060 та 5061.

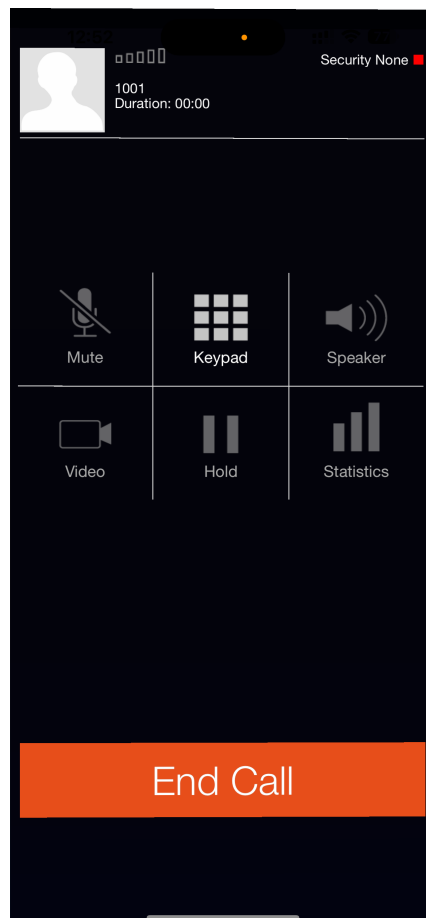
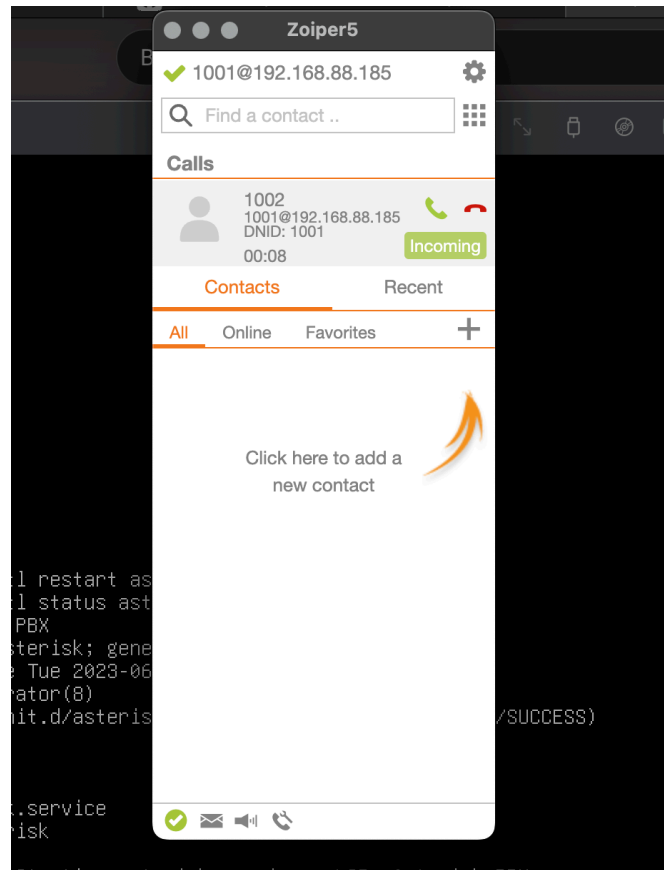
```
22 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
2222 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
81 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
8080 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
5060 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
5061 (v6) ALLOW Anywhere (v6)

root@debian:~# _
```

4. Завантажили і налаштували Zoiper на телефоні та на хості.



5. Провели тестови дзвінок з користувача на телефоні(1002) до користувача на хості(1001).



Висновок

Виконання налаштування Asterisk на Debian та успішний конект до Zoiper підтверджують високий рівень функціональності та сумісності між цими двома програмними засобами. Asterisk, як потужна і гнучка система телефонії з відкритим кодом, дозволяє налаштувати різноманітні телефонні функції, включаючи VoIP, IVR, конференц-зв'язок, запис розмов та багато іншого. За допомогою Asterisk на Debian можна з легкістю створити власну телефонну систему, яка відповідає потребам конкретної організації чи підприємства.