

# PROIECT SCR

Borodi Sara Damaris

Kerekes Karina

Vlas Denisa Georgiana

## sip.conf

allow=ulaw ; Permite utilizarea codec-ului ulaw pentru apeluri audio

allow=alaw ; Permite utilizarea codec-ului alaw pentru apeluri audio

allow=gsm ; Permite utilizarea codec-ului gsm pentru apeluri audio

allow=ilbc ; Permite utilizarea codec-ului ilbc pentru apeluri audio

allow=h264 ; Permite utilizarea codec-ului h264 pentru apeluri  
video

allow=h263 ; Permite utilizarea codec-ului h263 pentru apeluri  
video

[1237] ; Secțiunea de configurare pentru utilizatorul SIP 1237

type=friend ; Tipul este "friend", care combină funcționalitățile  
"peer" și "user"

host=dynamic ; IP- ul se schimbă, nu este fix

secret=1234 ; Parola pentru autentificare SIP a utilizatorului 1237

context=functii\_SIP ; Definește contextul dialplan-ului în care vor intra  
apelurile de la acest utilizator

dtmfmode=rfc2833 ; Specifică metoda pentru transmiterea tonurilor  
DTMF

nat=yes ; Indică faptul că utilizatorul este în spatele unui NAT  
(Network Address Translation)

canreinvite=no ; Nu permite re-invatarea

videosupport=yes ; Permite utilizarea video pentru acest utilizator

allow=h264 ; Permite utilizarea codec-ului h264 pentru apeluri  
video

allow=h263 ; Permite utilizarea codec-ului h263 pentru apeluri  
video

[2237] ; Secțiunea de configurare pentru utilizatorul SIP 2237

type=friend ; Tipul este "friend", care combină funcționalitățile  
"peer" și "user"

host=dynamic ; IP- ul se schimbă, nu este fix

secret=1234 ; Parola pentru autentificare SIP a utilizatorului 2237

context=functii\_SIP ; Definește contextul dialplan-ului în care vor intra  
apelurile de la acest utilizator

dtmfmode=rfc2833 ; Specifică metoda pentru transmiterea tonurilor  
DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency)

nat=yes ; Indică faptul că utilizatorul este în spatele unui NAT  
(Network Address Translation)

canreinvite=no ; Nu permite re-invatarea

videosupport=yes ; Permite utilizarea video pentru acest utilizator

allow=h264 ; Permite utilizarea codec-ului h264 pentru apeluri  
video

allow=h263 ; Permite utilizarea codec-ului h263 pentru apeluri

video

iax.conf

[general]

disallow=all ; Dezactivează toate codecurile implicite pentru a  
permite specificarea explicită a codecurilor permise

allow=ulaw ; Permite utilizarea codec-ului ulaw pentru apeluri  
audio

allow=alaw ; Permite utilizarea codec-ului alaw pentru apeluri  
audio

allow=gsm ; Permite utilizarea codec-ului gsm pentru apeluri  
audio

allow=ilbc ; Permite utilizarea codec-ului ilbc pentru apeluri audio

[3237]

type=friend ; Tipul este "friend", care combină funcționalitățile  
"peer" și "user"

host=dynamic ; IP- ul se schimbă, nu este fix

secret=1234 ; Parola pentru autentificare IAX a utilizatorului 3237

context=functii\_IAX ; Definește contextul dialplan-ului în care vor intra  
apelurile de la acest utilizator

qualify=yes ; Activează monitorizarea periodică a utilizatorului

pentru a verifica dacă este online

dtmfmode=rfc2833 ; Specifică metoda pentru transmiterea tonurilor

DTMF

[4237]

type=friend ; Tipul este "friend"

host=dynamic ; IP- ul se schimbă, nu este fix

secret=1234 ; Parola pentru autentificare IAX a utilizatorului 4237

context=functii\_IAX ; Definește contextul dialplan-ului în care vor intra  
apelurile de la acest utilizator

qualify=yes ; Activează monitorizarea periodică a utilizatorului

pentru a verifica dacă este online

dtmfmode=rfc2833 ; Specifică metoda pentru transmiterea tonurilor

DTMF

**extensions.conf**

[general]

static=yes ; Specifică dacă fișierul este static (nu poate fi  
modificat dinamic)

writeprotect=no ; Permite modificarea fișierului de configurare în  
timp ce Asterisk rulează

**[incoming]**

include => internal ; Include extensiile din contextul "internal"

include => public\_category3 ; Include extensiile din contextul  
"public\_category3"

exten => s,1,Answer() ; Răspunde la apelul primit

exten => s,2,Background(vm-enter-num-to-call) ; Redă un mesaj audio  
care cere introducerea numărului de apelat

exten => s,n,WaitExten(20) ; Așteaptă ca utilizatorul să introducă o  
extensie timp de 20 de secunde

[internal]

exten => 1237,1,Answer() ; Răspunde la apelul către 1237

same => n, Dial(SIP/1237,20) ; Sună utilizatorul SIP 1237 timp de 20 de  
secunde

same => n, Hangup() ; Închide apelul

exten => 2237,1, Answer() ; Răspunde la apelul către 2237

same => n, Dial(SIP/2237,20) ; Sună utilizatorul SIP 2237 timp de 20 de  
secunde

same => n, Hangup() ; Închide apelul

exten => 3237,1,Answer() ; Răspunde la apelul către 3237

same => n, Dial(IAX2/3237,20) ; Sună utilizatorul IAX2 3237 timp de 20  
de secunde

same => n, Hangup() ; Închide apelul

exten => 4237,1,Answer() ; Răspunde la apelul către 4237

same => n, Dial(IAX2/4237,20) ; Sună utilizatorul IAX2 4237 timp de 20  
de secunde

same => n, Hangup() ; Închide apelul

exten => 611,1, Answer() ; Răspunde la apelul către 611

same => 2, Playback(demo-echotest) ; Redă un mesaj pentru testarea  
ecoului

same => 3, Echo() ; Inițiază testul ecoului

same => 4, Playback(demo-echodone) ; Redă un mesaj la finalul  
testului de ecou

same => 5, Hangup() ; Închide apelul

[functii\_SIP]

exten => 1237,1, Answer() ; Răspunde la apelul către 1237

same => 2, Playback(demo-echotest) ; Redă un mesaj pentru testarea

ecoului

same => 3,Echo() ; Inițiază testul ecoului

same => 4,Playback(demo-echodone) ; Redă un mesaj la finalul  
testului de ecou

same => 5,SayAlpha(HELLO) ; Redă pe litere cuvântul "HELLO"

same => 6,SayDigits(1234567) ; Redă pe cifre numărul "1234567"

same => 7,SayNumber(123,m) ; Redă numărul "123" în format de  
număr

same => 8,SayPhonetic(sara) ; Redă pe litere fonetice cuvântul "sara"

same => 9,SayUnixTime(,CET,kMbdY) ; Redă timpul Unix în format  
specific

same => 10,Hangup() ; Închide apelul

include => internal ; Include extensiile din contextul "internal"

[functii\_IAX]

; FUNCTIA MONITOR

exten => 4237,1, Answer() ; Răspunde la apelul către extensia 4237

same => n,Dial(IAX2/4237,20) ; Inițiază un apel IAX2 către utilizatorul  
4237, așteaptă 20 de secunde

same => n,Hangup() ; Închide apelul



exten => 3333,1,Answer() ; Răspunde la apelul către extensia 3333

same => n,Wait(1) ; Așteaptă 1 secundă

same => n,Monitor(wav,monitor\_recording,m) ; Începe înregistrarea  
apelului în format wav, numit monitor\_recording, mod mixt (in/out)

same => n,Dial(IAX2/4237,20) ; Inițiază un apel IAX2 către utilizatorul  
4237

; așteaptă 20 de secunde

same => n,Hangup() ; Închide apelul

exten => 4444,1,Answer() ; Răspunde la apelul către extensia 4444

same => n,Playback(/var/spool/asterisk/monitor/monitor\_recording) ;

Redă înregistrarea monitorizată stocată în

/var/spool/asterisk/monitor/monitor\_recording.wav

same => n,Hangup() ; Închide apelul

; FUNCTIA DICTATE

exten => 5555,1, Answer() ; Răspunde la apelul către extensia 5555

same => n,Dictate() ; Pornește funcția de dictare

same => n,Hangup() ; Închide apelul

include => internal ; Include extensiile din contextul "internal"

[public\_category3]

exten => 4001,1,AgentCallbackLogin(,,\$\${CALLERIDNUM}@internal) ;

Permite unui agent să se logheze utilizând CallerID-ul apelantului

exten => 4002,1,AgentCallbackLogin(,,1) ; Permite unui agent să se

logheze cu Agent ID 1

exten => 4000,1,Queue(markq) ; Plasează apelantul în coada de

așteptare "markq"

