

در صورتی که بخواهید در سیستم تلفنی VoIP ایزابل از طریق Paging اذان را پخش کنید نیاز به تغییراتی در دایال پلن استریسک دارید.

برای این منظور باید با App (دستور)، Page در استریسک کار کنید.

شکل کلی این App بصورت زیر است:

Syntax

```
Page(Technology/Resource&[Technology2/Resource2[&...]], [options, [timeout]])
```

پارامتر اول داخلی هایی که مد نظر دارید را مشخص می کنید.

پارامتر دوم شامل گزینه هایی برای پیچ است

مثلا دوطرفه بودن پیچینگ ، زیرا بصورت پیش فرض و ماهیت پیچینگ یه طرفه بودن آن است که میتوانید با حرف d آن را دوطرفه کنید.

برای مشخص کردن فایلی برای پخش در زمان page از حرف A استفاده کنید.

بصورت زیر:

A(filename)

در صورتی که بخواهید فایل مورد نظر برای شخصی که پیچ را انجام می دهد پخش نشود از کلمه n استفاده کنید.

مثال کاربردی

میخواهیم برای کارمندان خود با داخلی های ۱۰۱ و ۱۰۲ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ اذان پخش کنیم.



ابتدا فایل اذان مورد نظر را در قالب فایل wav به بصورت 8000hz ، 16bit ، PCM ، mono تبدیل می کنیم.

سپس فایل در system recording ایزابل آپلود می کنیم.

PBX / PBX Configuration

Basic

- Extensions
- Feature Codes
- Outbound Routes
- Trunks
- Class of Service
- Inbound Call Control
- Inbound Routes
- DAHDI Channel DIDs
- Announcements
- Blacklist
- CallerID Lookup Sources
- Call Flow Control
- Follow Me
- IVR
- Queue Priorities
- Queues
- Ring Groups
- Time Conditions
- Time Groups
- Internal Options & Configuration
- Conferences
- Languages
- Misc Applications

System Recordings

Add Recording

Step 1: Record or upload

If you wish to make and verify recordings from your phone, please enter your extension number here:

Alternatively, upload a recording in any supported asterisk format. Note that if you're using .wav, (eg, recorded with Microsoft Recorder) the file **must** be PCM Encoded, 16 Bits, at 8000Hz:

No file chosen

Successfully uploaded azan.wav

Step 2: Name

Name this Recording:

Click "SAVE" when you are satisfied with your recording

Add Recording

Built-in Recordings

Clyderman02

سپس با نرم افزار winscp به ایزابل لاگین می کنیم و وارد مسیر /etc/asterisk می شویم

/etc/asterisk					
Name	Size	Changed	Rights	Owner	
enum.conf	1 KB	8/20/2014 4:02:30 AM	rw-rw-r--	asterisk	
extconfig.conf	4 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions.ael	13 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions.conf	1 KB	4/14/2022 5:53:39 PM	rw-rw-rw-	asterisk	
extensions.conf.old_issabelPBX-2.11.0-43	31 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions.lua	7 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_additional.conf	105 KB	4/17/2022 3:26:32 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_custom.conf	5 KB	4/17/2022 3:25:04 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_custom.conf.sample	4 KB	5/29/2017 7:46:14 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_minivm.conf	8 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_override_issabel.conf	11 KB	4/14/2022 11:30:07 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extensions_override_issabelpbx.conf	1 KB	4/14/2022 6:00:06 PM	rw-rw-r--	asterisk	
extra-channels.conf	0 KB	11/24/2016 11:31:14 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features.conf	1 KB	4/14/2022 5:53:39 PM	rw-rw-rw-	asterisk	
features.conf.old_issabelPBX-2.11.0-43	16 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_applicationmap_additional.conf	1 KB	4/17/2022 3:26:32 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_applicationmap_custom.conf	0 KB	4/14/2022 5:53:39 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_featuremap_additional.conf	1 KB	4/17/2022 3:26:32 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_featuremap_custom.conf	1 KB	4/14/2022 5:53:39 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_general_additional.conf	1 KB	4/17/2022 3:26:32 PM	rw-rw-r--	asterisk	
features_general_custom.conf	0 KB	4/14/2022 5:53:39 PM	rw-rw-r--	asterisk	
festival.conf	1 KB	11/24/2016 11:31:08 PM	rw-rw-r--	asterisk	

فایل extensions_custom.conf را باز می کنیم و یک کانتکس جدید به نام pageAzan بصورت زیر اضافه می کنیم

[pageAzan]

```
[conferences]
;Used by cbEnd script to play end of conference warning
exten => 5555,1,Answer
exten => 5555,n,wait(3)
exten => 5555,n,CBMysql()
exten => 5555,n,Hangup

[agentlogin]
exten => _*8888.,1,Set(AGENTNUMBER=${EXTEN:5})
exten => _*8888.,n,NoOp(AgentNumber is ${AGENTNUMBER})
exten => _*8888.,n,AgentLogin(${AGENTNUMBER})
exten => _*8888.,n,Hangup()
```

[pageAzan]

داخل این کانتکس کدهای زیر را وارد می کنیم

[pageAzan]

```
exten =>33,1,SIPAddHeader(Alert-Info: Ring Answer)
exten =>33,2,SIPAddHeader(Call-Info:\;Answer-After=0)
exten =>33,3,page(sip/100,A(custom/azan)n,)
```

نکته ۱: شماره داخلی پیجینگ ما اینجا 33 است میتوانید هر شماره ی دیگری قرار بدهید فقط نباید با داخلی های دیگر شما تداخل داشته باشد.

نکته ۲: دو خط اول برای این تنظیم Auto Answer است.

در این کد در دستور page ابتدا داخلی ها مشخص شده اند

سپس فایل اذان را با حرف A را مشخص کرده ایم و بعد از آن حرف n .

نکته ۳: زمانی که در System recording فایلی را آپلود می کنید آن فایل در پوشه ای به نام custom ذخیره می شود. که در اینجا نام فایل همراه با پوشه باید ذکر شود.

نکته ۴: حرف n هم برای زمانی است که میخواهیم فایل صوتی برای شخص پیچ کننده پخش نشود.

حالا هر زمان که نیاز به پخش اذان داشته باشید با گرفتن داخلی ۳۳ برای داخلی های شما اذان پخش می شود.

بعد ذخیره تغییرات باید دایال پلن با دستور "dialplan reload" -rx asterisk در خط فرمان لینوکس ریلود شود.

```
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]#  
[root@issabel ~]# asterisk -rx"dialplan reload"  
Dialplan reloaded.  
[root@issabel ~]#
```