

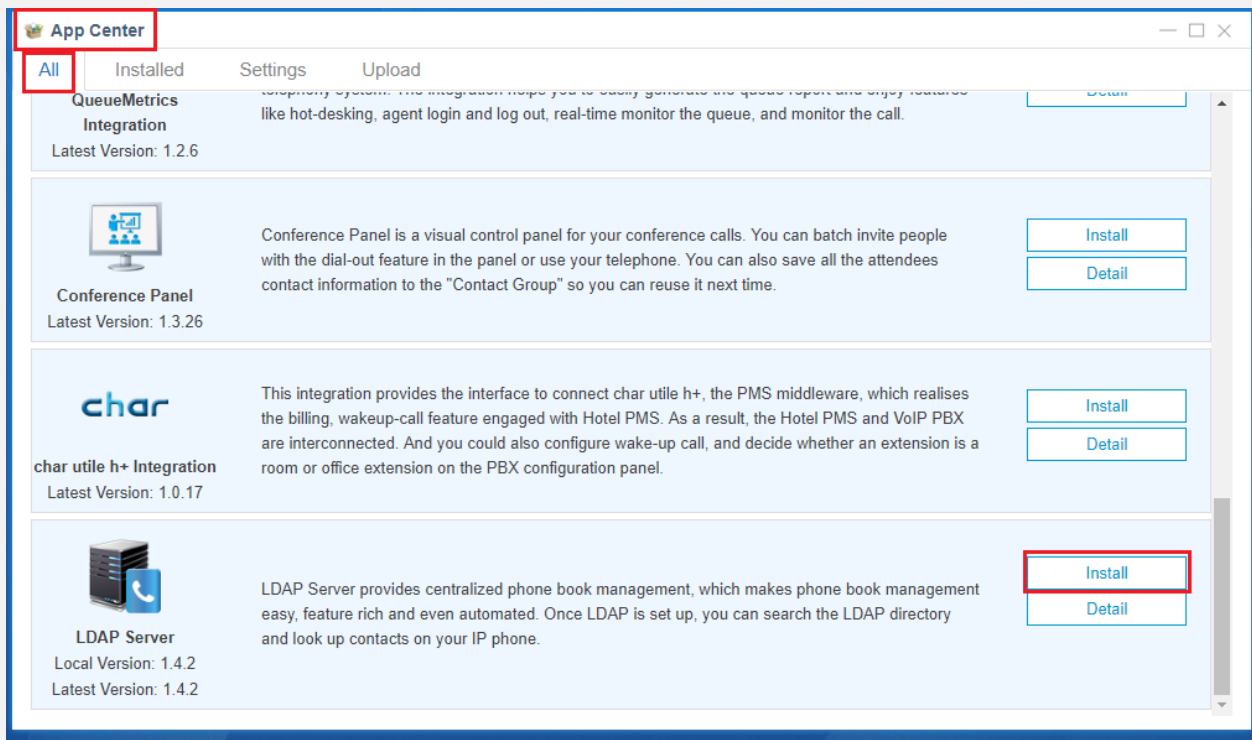
راه اندازی LDAP در مرکز تلفن Yeastar

یکی از ویژگی‌های پر کاربردی که توسط سیستم تلفنی Yeastar ارائه می‌شود امکان ایجاد دفترچه تلفن متمرکز با استفاده از LDAP می‌باشد. با این قابلیت تمام اطلاعات تماس اشخاص متعدد از قبیل مشتریان، همکاران و دیگر اشخاص را فقط یک بار داخل سیستم تلفنی تعریف کرده و نگهداری می‌کنیم و برای استفاده از آن، تنها کفایت LDAP را در تلفن‌های تحت شبکه (IP-Phone) تنظیم کرده تا اطلاعات را از سرور تلفنی فراخوانی کنند. با این کار دیگر نیاز نیست اطلاعات تماس افراد به صورت تک به تک داخل تلفن‌ها به صورت دستی ذخیره گردد. همچنین مدیریت متمرکز لیست مخاطبین سازمان، یکی از نکات مثبت این قابلیت می‌باشد.

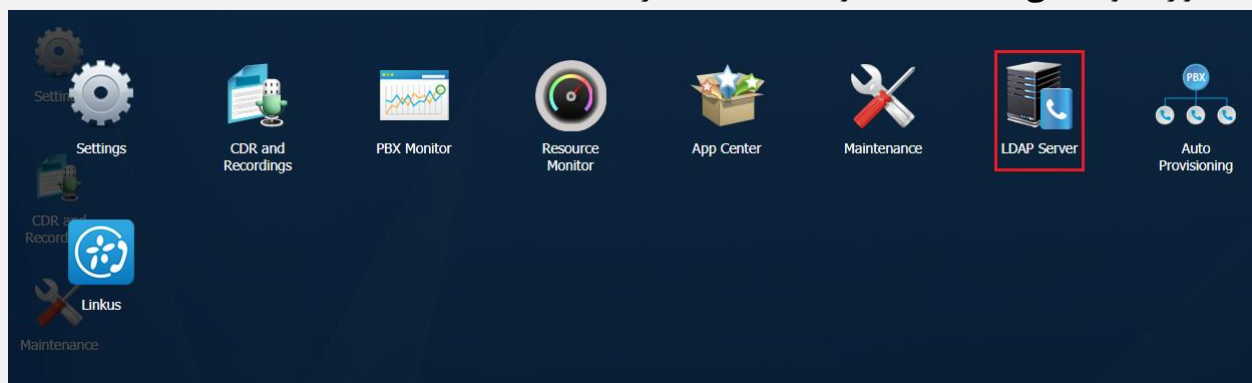
تنظیمات

ابتدا قبل از شروع تنظیمات، باید LDAP Server را بر روی مرکز تلفن Yeastar نصب کنید چرا که به صورت پیش فرض این سرویس نصب نشده است. برای این کار ابتدا وارد محیط گرافیکی Yeastar شده و مسیر زیر را طی می‌کنیم:

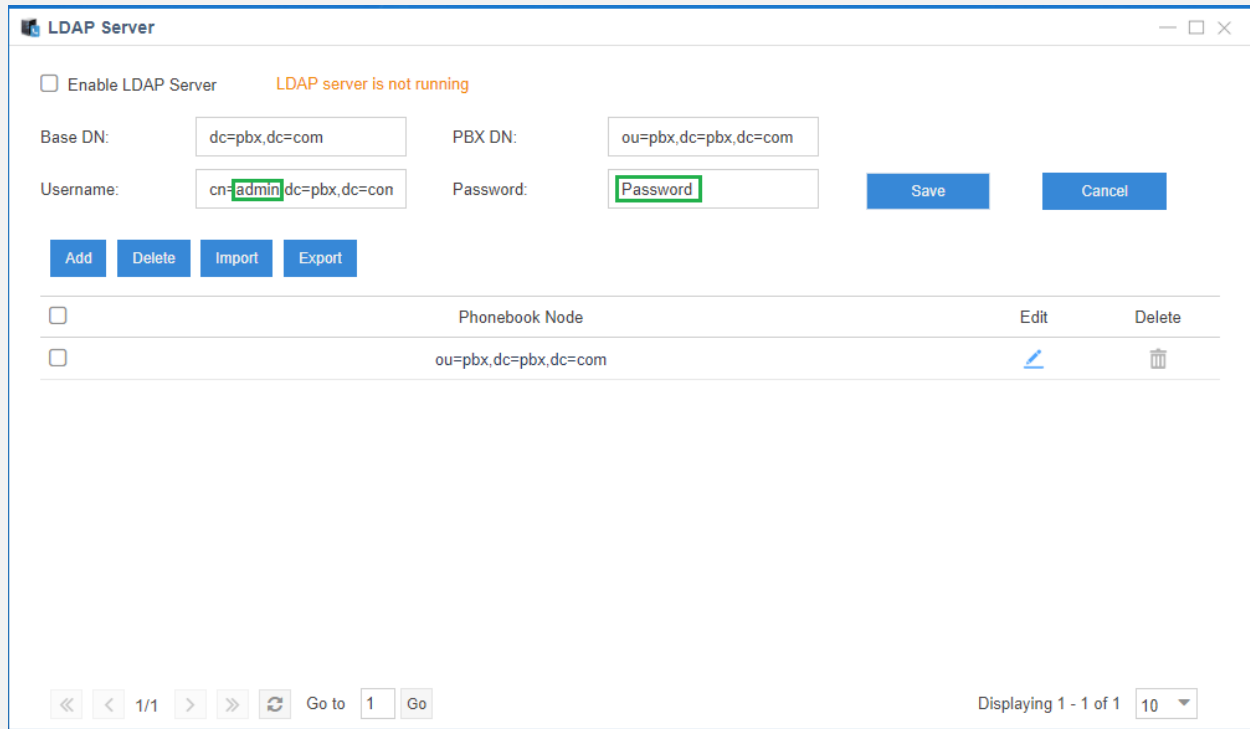
Main Menu -> App Center



پس از نصب وارد منوی اصلی Yeastar شده و LDAP Server را انتخاب کنید:



که وارد صفحه زیر خواهید شد:



LDAP Server

Enable LDAP Server LDAP server is not running

Base DN: PBX DN:

Username: Password:

<input type="checkbox"/>	Phonebook Node	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	ou=pbx,dc=pbx,dc=com		

Go to Go

Displaying 1 - 1 of 1

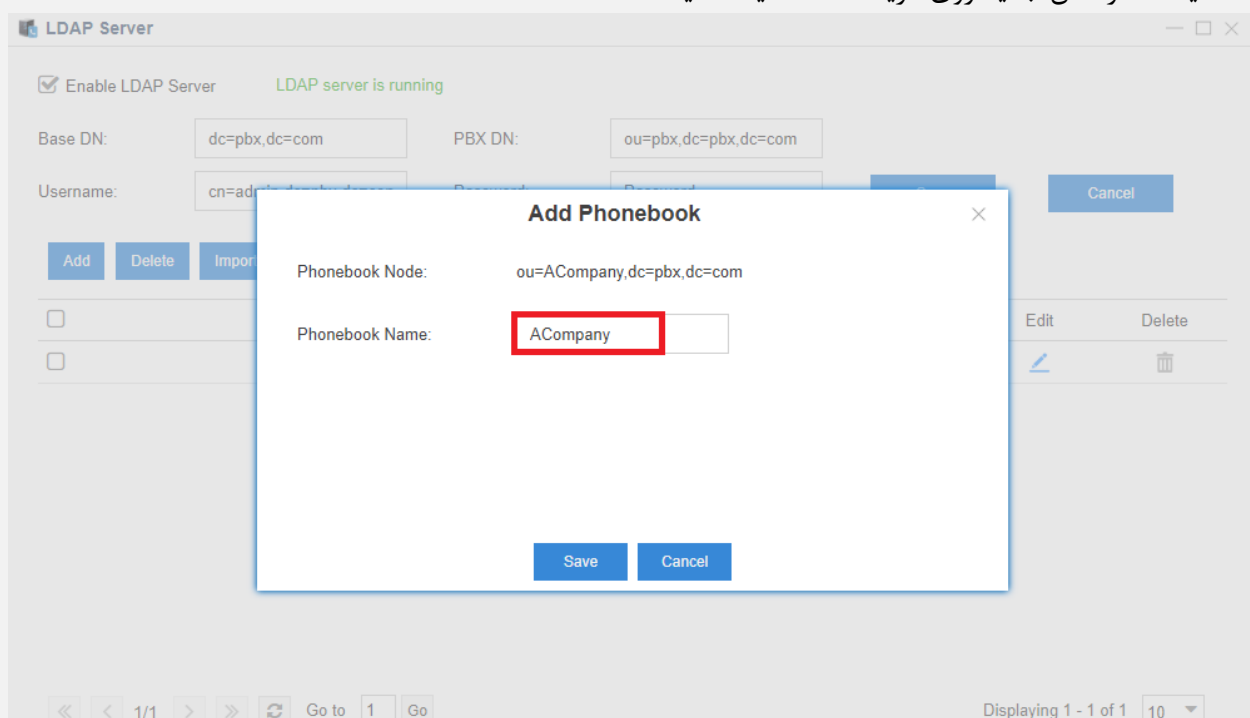
ابتدا با انتخاب گزینه **Enable LDAP Server** سرور را فعال نمایید.

برای پارامترهای **Base DN** و **PBX DN** و **Username** به صورت پیش فرض ساختار صحیح آن‌ها مقداره‌ی شده است و نیازی به انجام تغییرات نیست. اما مواردی را که با کادر سبز داخل تصویر مشخص شده (نام کاربری و کلمه عبور)، می‌توان با مقادیر دلخواه جایگزین نمود.

در پایین این صفحه، یک دفترچه تلفن به صورت پیش فرض وجود دارد و غیر قابل حذف می‌باشد، در این دفترچه تلفن اطلاعات تمامی داخلی‌های **Yeastar** ذخیره شده و با انجام تغییرات آپدیت خواهد شد. با کلیک بر روی **Edit** نیز می‌توان جزئیات را مشاهده نمود.

همچنین می‌توان با استفاده از گزینه‌های **Import** و **Export**، اطلاعات اشخاص را با فرمت **CSV** وارد کرده تا از آن‌ها خروجی گرفت؛ از این طریق ایجاد یک دفترچه تلفن بسیار آسان و سریع انجام خواهد شد.

برای ساخت یک دفتر تلفن جدید روی گزینه **Add** کلیک کنید:



LDAP Server

Enable LDAP Server LDAP server is running

Base DN: PBX DN:

Username: Password:

Add Phonebook

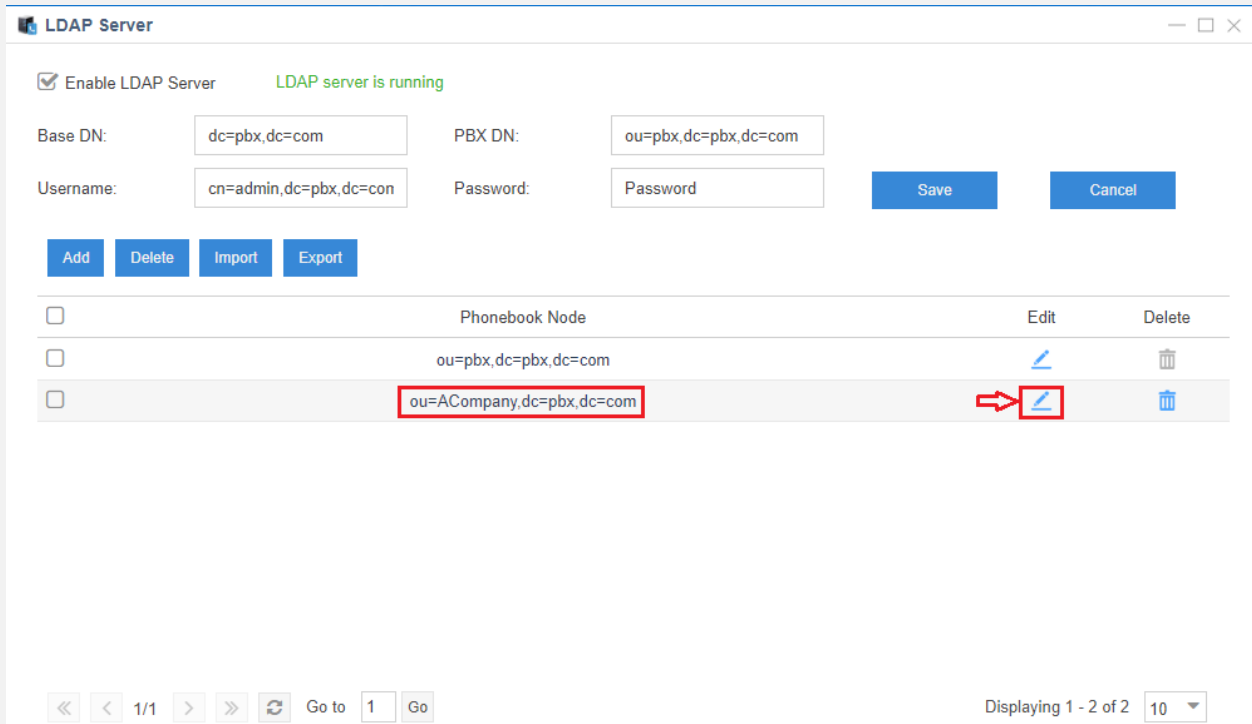
Phonebook Node:

Phonebook Name:

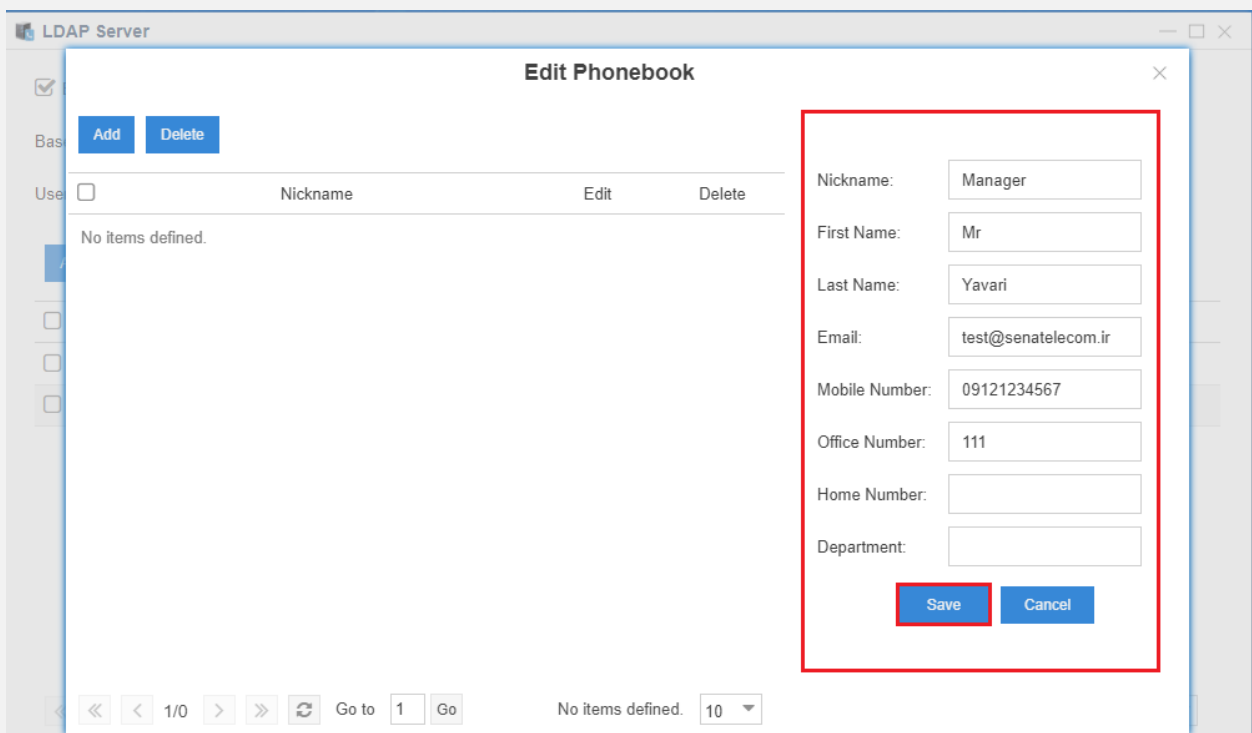
Go to Go

Displaying 1 - 1 of 1

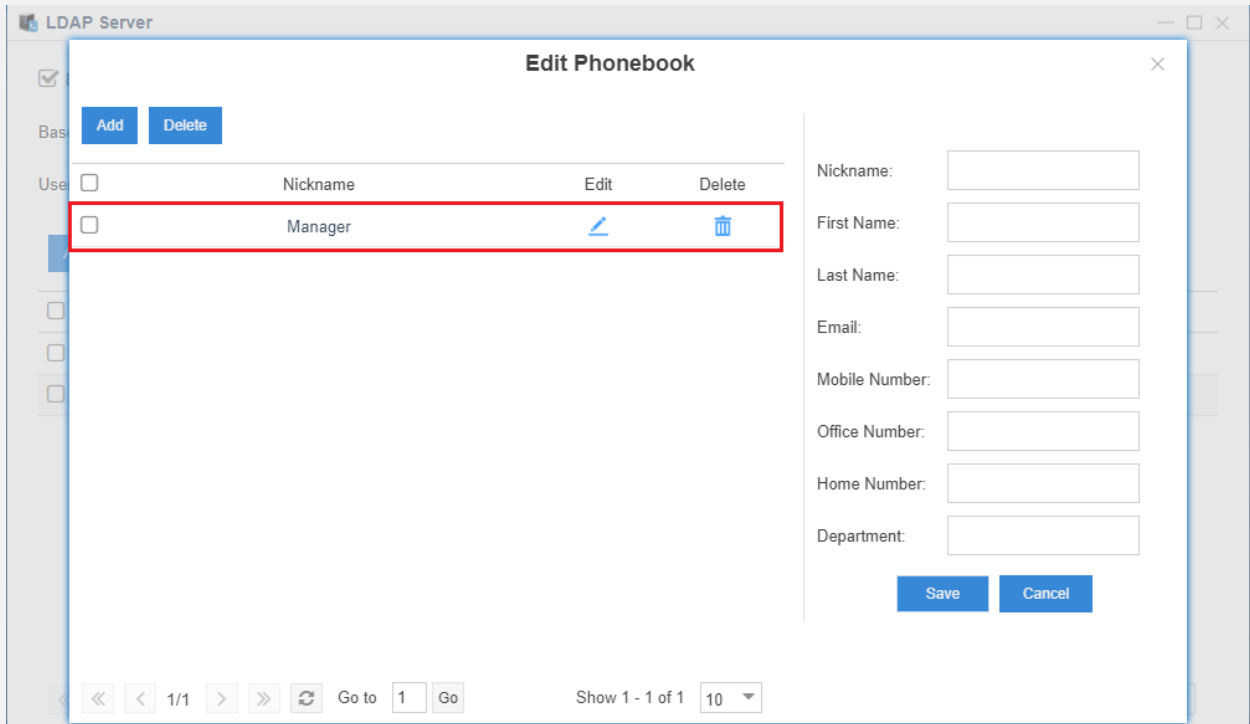
ابتدا یک نام برای دفتر تلفن در نظر گرفته و Save نمایید.



همانطور که در تصویر بالا مشاهده می شود یک دفتر تلفن جدید ایجاد شده است. برای ورود اطلاعات به دفترچه تلفن، روی گزینه Edit کلیک نمایید.



همچون تصویر بالا فیلدهای مورد نیاز را با مقادیر دلخواه پر کرده و سپس روی Save کلیک کنید.



	Nickname	Edit	Delete
<input type="checkbox"/>	Manager		

Nickname:
 First Name:
 Last Name:
 Email:
 Mobile Number:
 Office Number:
 Home Number:
 Department:

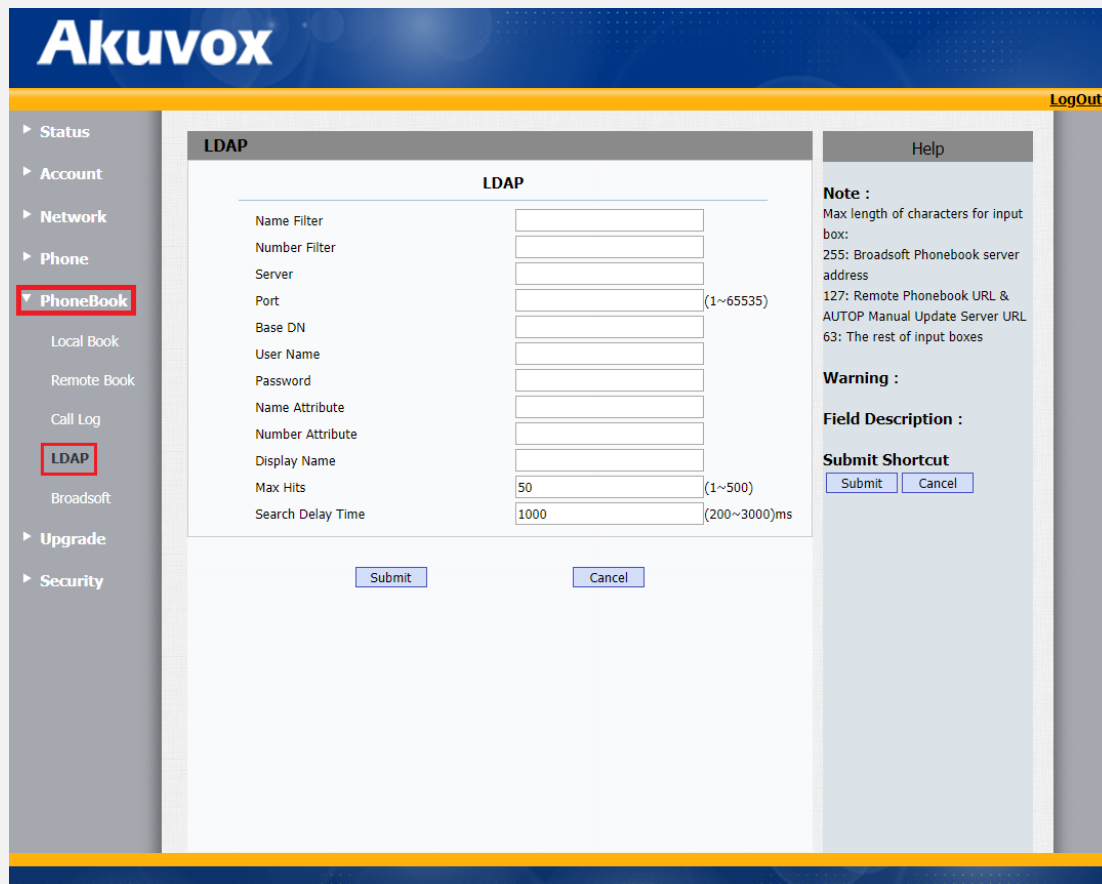
Save Cancel

اطلاعات نفر اول ذخیره گردید و مجدد می‌توان اطلاعات اشخاص دیگر را اضافه نمود. حال که تنظیمات سمت سرور انجام شد، لازم است تا این قابلیت بر روی تلفن‌های شبکه نیز فعال گردد. در این آموزش، از تلفن‌های **Akuvox** برای تست استفاده شده است.

راه اندازی LDAP بر روی تلفن‌های **Akuvox**

ابتدا وارد محیط گرافیکی تنظیمات تلفن شده و مسیر زیر را طی کنید:

PhoneBook -> LDAP



Akuvox LogOut

- Status
- Account
- Network
- Phone
 - PhoneBook**
 - Local Book
 - Remote Book
 - Call Log
 - LDAP**
 - Broadsoft
 - Upgrade
 - Security

LDAP

LDAP

Name Filter	<input type="text"/>
Number Filter	<input type="text"/>
Server	<input type="text"/>
Port	<input type="text"/> (1~65535)
Base DN	<input type="text"/>
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Name Attribute	<input type="text"/>
Number Attribute	<input type="text"/>
Display Name	<input type="text"/>
Max Hits	<input type="text"/> (1~500)
Search Delay Time	<input type="text"/> (200~3000)ms

Submit Cancel

Help

Note :
 Max length of characters for input box:
 255: Broadsoft Phonebook server address
 127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL
 63: The rest of input boxes

Warning :

Field Description :

Submit Shortcut

پارامترهای داخل این صفحه را طبق مثال زیر مقداردهی کنید:

Name Filter: ((cn=%)(sn=%))

Number Filter: ((telephoneNumber=%)(homePhone=%)(mobile=%))

Server: 192.168.6.216 /* آدرس آی پی مرکز تلفن یستار */

Port: 389

Base DN: dc=pbx,dc=com

UserName: cn=admin,dc=pbx,dc=com

Password: password

Max.Hits(1~32000): 50

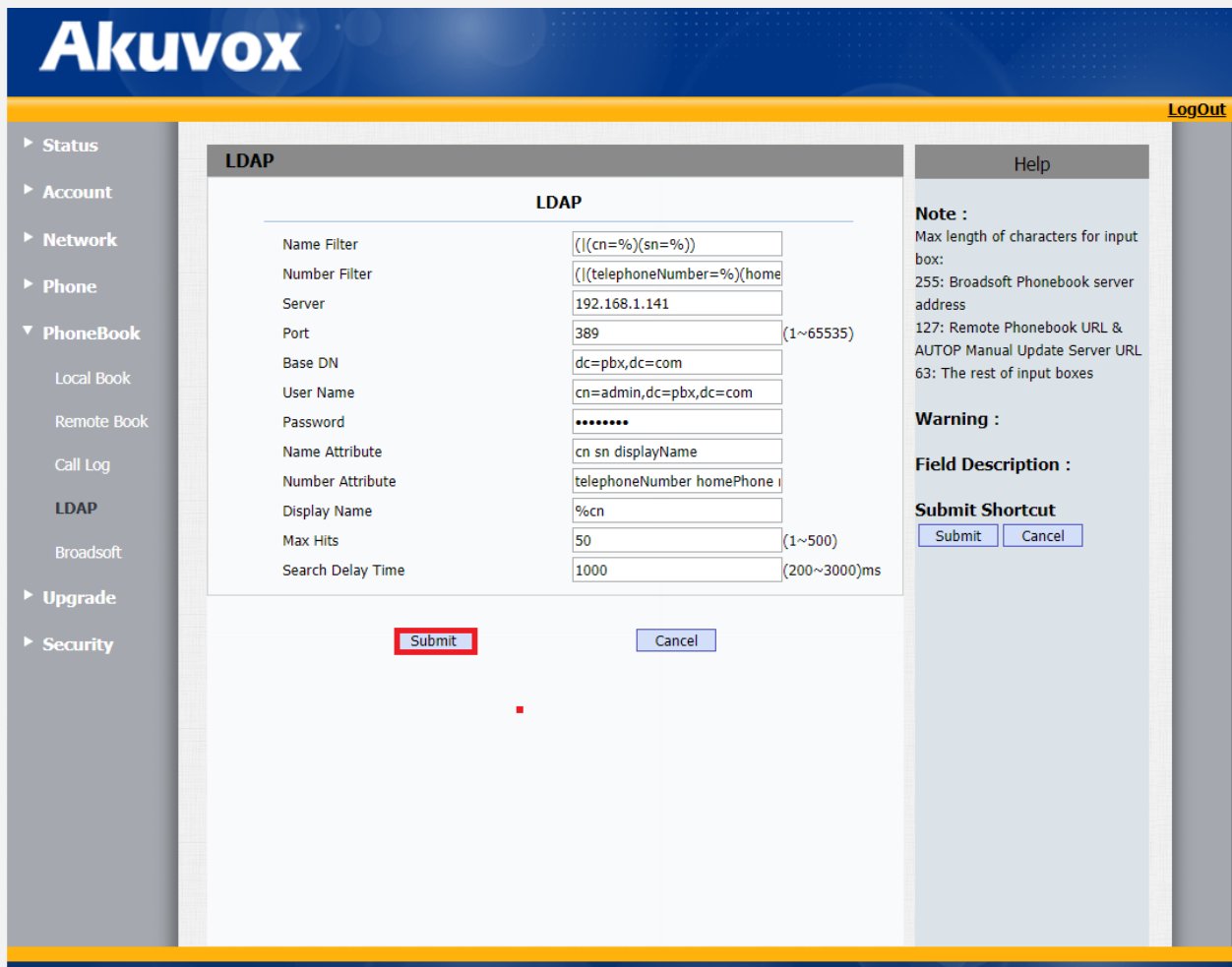
Name Attributes: cn sn displayName

Number Attributes: telephoneNumber homePhone mobile mail departmentNumber

Display Name: %cn

توجه داشته باشید مجدد به جای cn=admin و Password: password باید مقادیر دلخواه که در بخش قبل داخل سرور وارد شده را استفاده کنید.

در نهایت تنظیمات را ذخیر نمایید:



Akuvox LogOut

LDAP

LDAP	
Name Filter	((cn=%)(sn=%))
Number Filter	((telephoneNumber=%)(homePhone=%)(mobile=%))
Server	192.168.1.141
Port	389 (1~65535)
Base DN	dc=pbx,dc=com
User Name	cn=admin,dc=pbx,dc=com
Password	*****
Name Attribute	cn sn displayName
Number Attribute	telephoneNumber homePhone
Display Name	%cn
Max Hits	50 (1~500)
Search Delay Time	1000 (200~3000)ms

Help

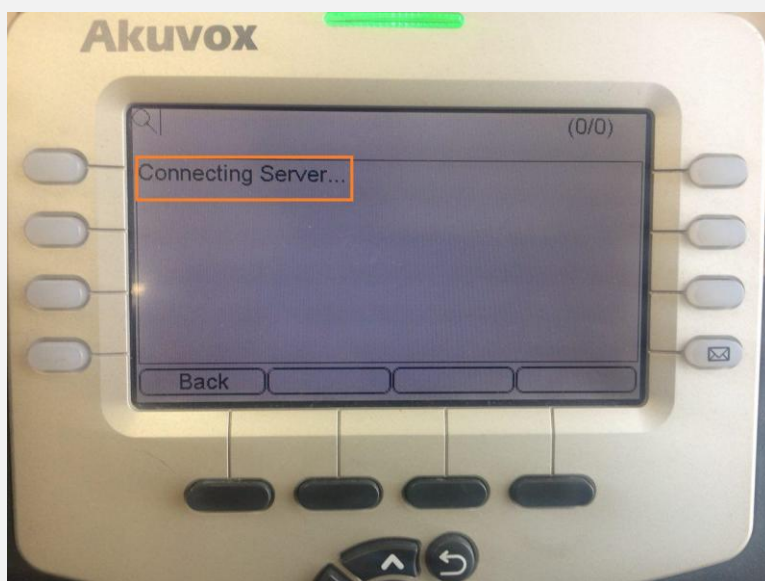
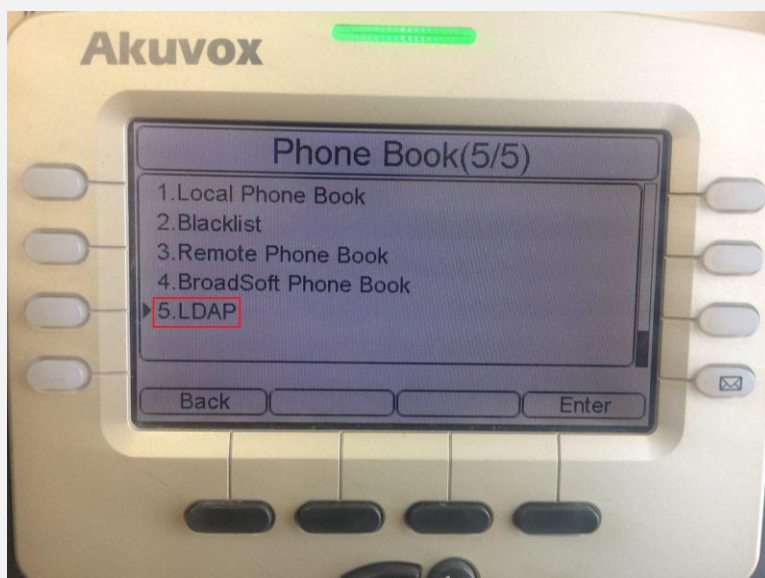
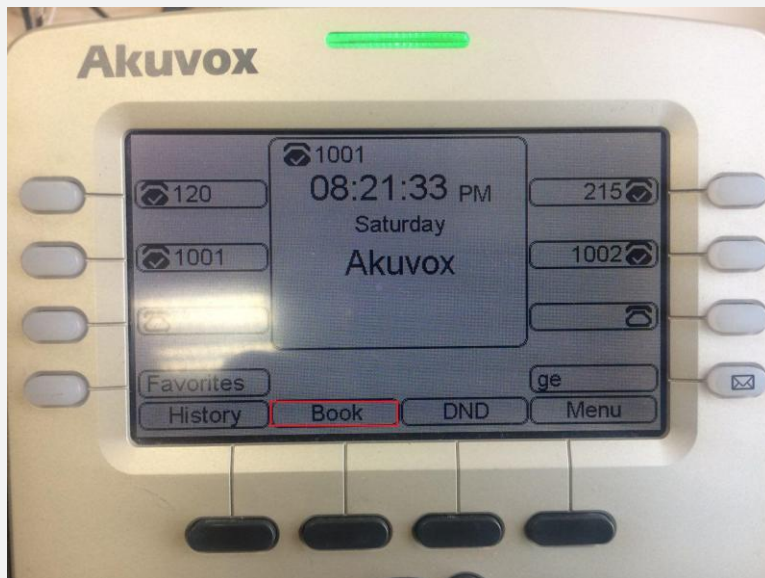
Note :
Max length of characters for input box:
255: Broadsoft Phonebook server address
127: Remote Phonebook URL & AUTOP Manual Update Server URL
63: The rest of input boxes

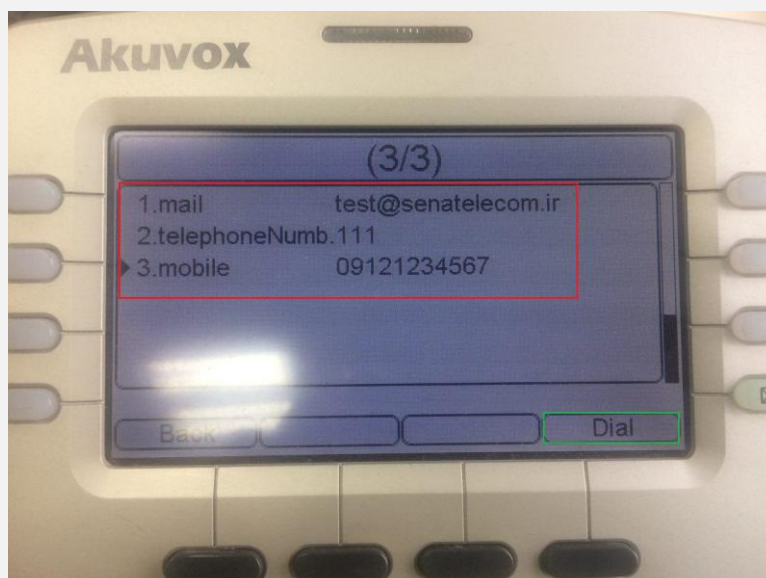
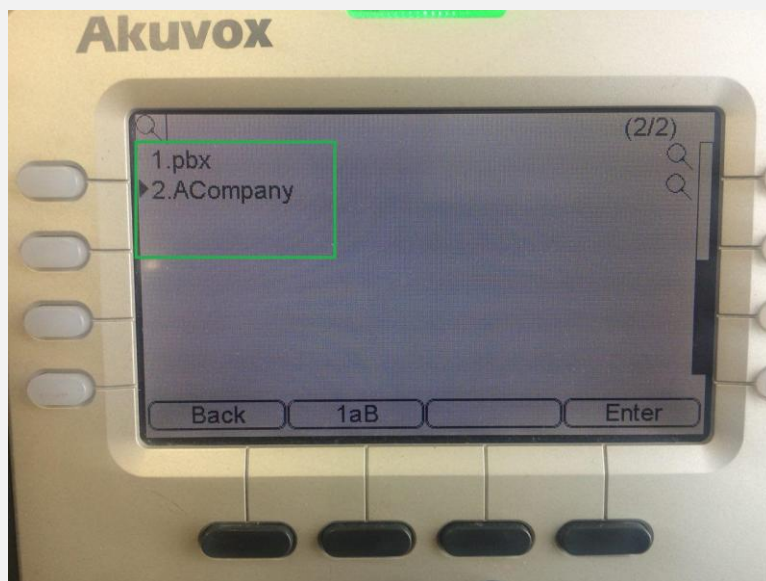
Warning :

Field Description :

Submit Shortcut

حال بر روی تلفن با فشردن دکمه Book و سپس انتخاب LDAP می توان به لیست مخاطبین دسترسی داشت.





همچنین می توان داخل تنظیمات تلفن از طریق مسیر DSSKey -> Phone یک DSSKey برای LDAP تعریف کرد تا با انتخاب تنها یکی از DSSKey ها روی تلفن، به دفتر تلفن LDAP دسترسی سریع پیدا کرد.