بنام خدا دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی کامپیوتر آزمایشگاه شبکههای کامپیوتری - آزمایش ۹

تلفن)اختياري)	PK.Tracer Ver	آدرس آیمیل	شماره آزمایش	شمار ه دانشجوئی	نام خانوادگی و نام
	Ver 6.2	Gh_mahmoodi@iust.ac.ir	9	98677749	محمودى غزاله

تذکر : قالب نامگذاری سوئیچها، کامپیوترها و نیز قراردادن مشخصات دانشجو درباکس با استفاده از Place تذکر : قالب نامگذاری فایل Note و عنوان زیر برای ارسال ایمیل مروری است:

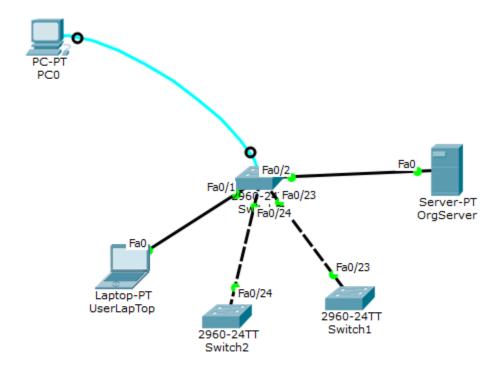
eMail subject : NetLab9-ClassXX

بطور مثال برای کلاس ساعت ۱۰:۳۰

eMail Subject: NetLab9-Class10

آزمایش:

۱- طرح شبکه زیر را ملاحظه نمائید و آن را در Packet Tracer پیاده نمائید.



۲- تنظیمات زیر را برای سوئیچ Switch0 (سوئیچی که یک کامپیوتر با کابل کنسول به آن متصل است.) انجام دهید. (یادآوری می گردد که نام سوئیچها و کامپیوترها براساس قالب اعلام شده، باشد و اسامی تجهیزات بالا نمادین می باشد).

تذکر: بخشهای به رنگ قرمز ثابت میباشد و دانشجویان عزیزی که دارای نام خانوادگی دو بخشی میباشند، فقط بخش اول فامیلی را منظور نمایند و در قسمت family بنویسید تا به منظور تست کار انجام شده مورد استفاده قرار گیرد.

- Console Password : console-family

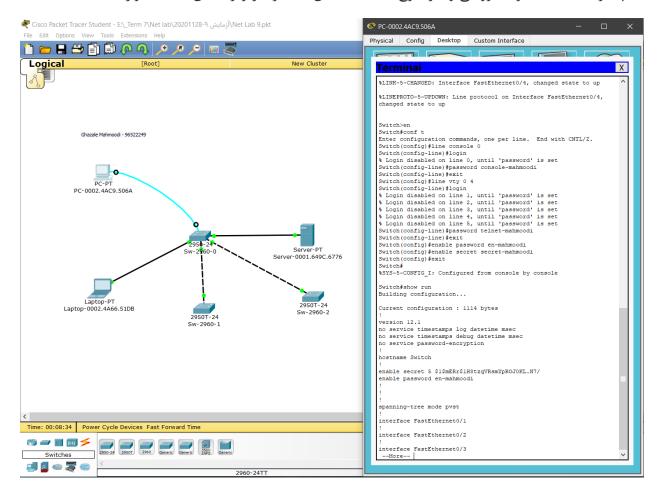
Example: console-hassani

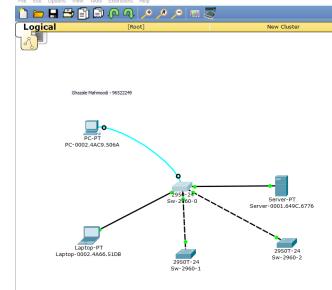
- Enable Password : en-family

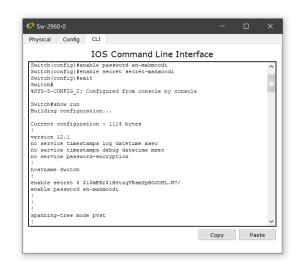
Enable Secret Password : secret-family

- TelNet Password : tel-family

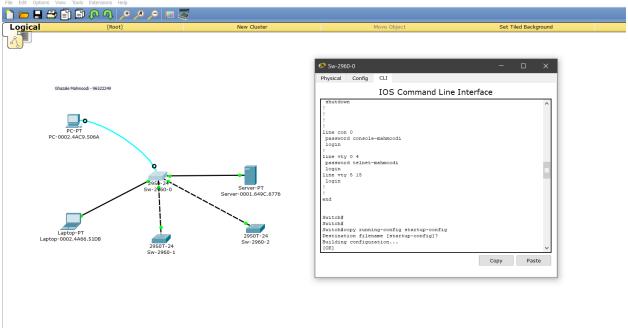
۳- دستورات مورد استفاده جهت پیکربندی در بند ۲، به همراه تصویری از Packet Tracer بگونهای که پنجره CLl به همراه خروجی و نیز طرح شبکه مشخص باشد را در زیر همین قسمت قرار دهید.







Set Tiled Background



ΑII

```
Switch>en
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config) #line console 0
Switch (config-line) #login
% Login disabled on line 0, until 'password' is set
Switch (config-line) #password console-mahmoodi
Switch (config-line) #exit
Switch(config) #line vty 0 4
Switch (config-line) #login
% Login disabled on line 1, until 'password' is set
% Login disabled on line 2, until 'password' is set
% Login disabled on line 3, until 'password' is set
% Login disabled on line 4, until 'password' is set
% Login disabled on line 5, until 'password' is set
Switch(config-line) #password telnet-mahmoodi
Switch (config-line) #exit
Switch(config) #enable password en-mahmoodi
Switch (config) #enable secret secret-mahmoodi
Switch (config) #exit
```

```
Switch#show run
Building configuration...

Current configuration : 1114 bytes
!
version 12.1
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Switch
!
enable secret 5 $1$mERr$1H8tzqVRsmYpROJOKL.N7/
enable password en-mahmoodi
!
```

Console - telnet

```
enable secret 5 $1$mERr$1H8tzqVRsmYpROJOKL.N7/
enable password en-mahmoodi

!
    line con 0
    password console-mahmoodi
    login
!
    line vty 0 4
    password telnet-mahmoodi
    login
    line vty 5 15
    login
!
end
```

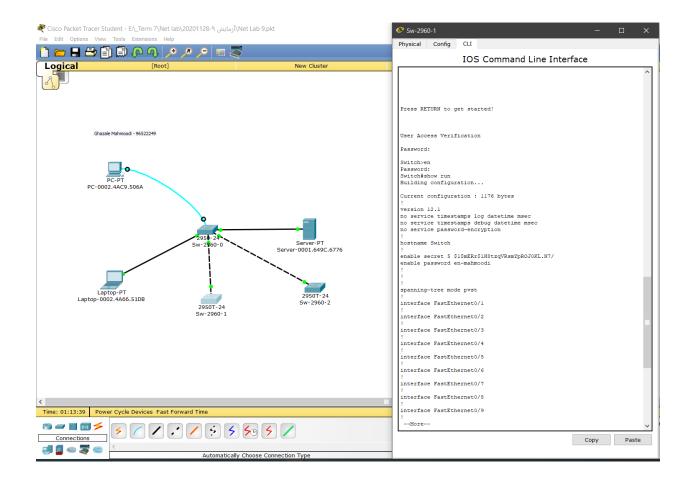
۲- تنظیمات انجام شده را روی TFTP Server ذخیره کنید و برای سوئیچ Switch1 و TFTP Server
 تنظیمات را بگونهای انجام دهید که در زمان بوت شدن IOS و یا بعد از بوت شدن دو سوئیچ، تنظیمات را بگونهای انجام دهید که در زمان بوت شدن TFTP Server
 را از روی Startup-Config

کنند. دستورات را در زیر همین بند بنویسید و تصویری از خروجی پنجره CLI فقط برای یکی از سوئیچها در زیر همین قسمت قرار دهید.

4- تنظیمات انجام شده را روی FTP Server ذخیره کنید و برای سوئیچ Switch1 و یا بعد از بوت شدن دو سوئیچ، تنظیمات را بگونهای انجام دهید که در زمان بوت شدن IOS و یا بعد از بوت شدن دو سوئیچ، تنظیمات را از روی FTP Server (که همان پیکربندی Switch0) دریافت و اعمال کنند. دستورات را در زیر همین بند بنویسید و تصویری از خروجی پنجره CLI فقط برای یکی از سوئیچها در زیر همین قسمت قرار دهید.

Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
Switch(config)#ip ftp username u-mahmoodi
Switch(config)#ip ftp password p-mahmoodi
Switch(config)#end
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

Switch#copy running-config ftp
Address or name of remote host []? 10.66.64.10
Destination filename [Switch-confg]? backup-cfg-for-switch



ارزیابی آزمایش:

۱۰۰ نمره

افرادی که در کلاس حاضر نباشند براساس مقررات آموزشی رفتار می گردند.

با آرزوی توفیق عباس عزیز جلالی