



مودم ADSL به میکروتیک

ورود

ثبت نام

آخر محبوب

جلسه دوم -
جهت نصب
۲۰ ام اردیبهشتجلسه اول -
JDK
۱۹ ام اردیبهشتجلسه سوم -
اندروید استو
۲۰ ام اردیبهشتجلسه دوم - ک
در ویندوز فر
همراه با سور
۸ ام فروردین ۱۳۹۷آموزش برنامه
شارپ تحت
۵ ام فروردین

مودم ADSL به میکروتیک

دم ADSL به



صفحه اصلی



ما که هستیم



کارها چیست



آموزش ها



تماس با ما



عضویت ویژه



فروشگاه



حساب کاربری



مودم



www.dazhyarco.r

DPI

۱۰۰

متر

متر

متر

متر

متر

ت : اولین عدد: س پاسخ به سوالات عمومی

اری میکروتیک(ه) ۱۰۰ متر

متر

متر

متر

متر

متر

متر

/ دومین عدد: تعداد کارت شبکه(5) / سومین عدد:
وایرلنس دارد یا نه(0) را نشان می دهد.

ت مودم

مودم ADSL به میکروتیک در ابتدا یک سری مودم انجام می دهیم تا میکروتیک ل به اینترنت را ایجاد کند نه مودم. در ادامه خواهیم داد.

۱ کابل شبکه، مودم را به کامپیوتر خودمان

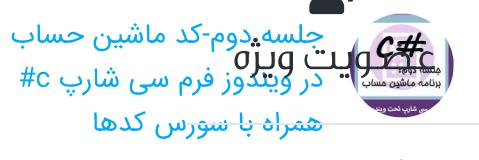
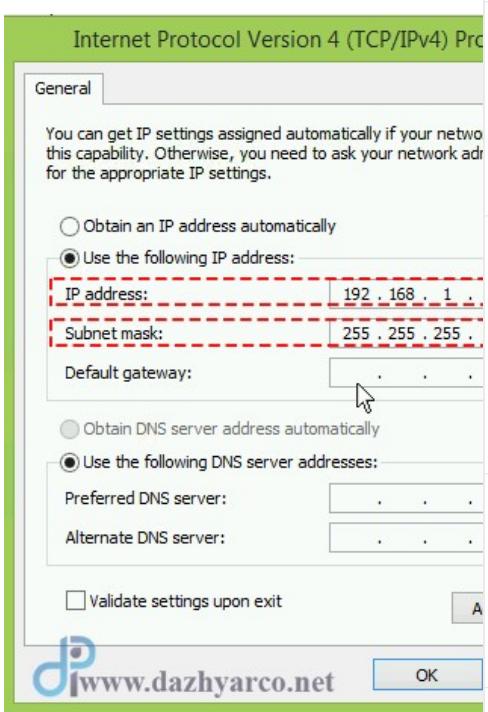


مودم را برای اولین بار می خریم ، به صورت

بیش ، فرض ، ip آن **192.168.1.1** است . وقتی می وتر خود را به مودم متصل کنیم و ارتباط بد آدرس ip مودم و آدرس ip کامپیوتر ما در اشند.(ارتباط از طریق ip- لایه ۳- شبکه) ip کامپیوتر ما باید بین **192.168.1.2** تا **192.168.1.19** انتخاب شود .



درس ip کارت شبکه Ethernet کامپیوتر خود
ن ip مودم انتخاب می کنیم مثل
۱. در حال حاضر نیاز به تنظیم Gateway و
۲. (د).

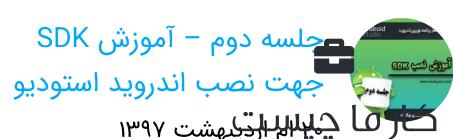


مرحله ۳: در آدرس مرورگر خود آدرس ip پیش فرض

مودم یعنی **192.168.1.1** را وارد می کنیم (اگر تنظیمات حال پیش فرض نیست آن را ریسیت کنید) ب تنظیمات مودم می شویم. در اینجا از ما مز عبور برای ورود می خواهد. به صورت قدر هر دو **admin** می باشد. (توجه: بعد از این نام کاربری و رمز عبور را برای مودم خود تنظیمات مودم توسط دیگران مورد ارجاع نگیرید)

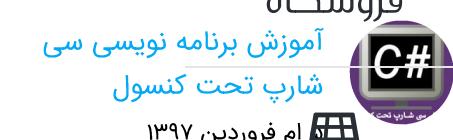


۲۰۱۷-۱۳۹۶ چهارمین جلسه آموزشی میکروتیک در مورد تنظیمات LAN (Interface setup) معرفی شد. در این جلسه مراحل زیر را غیرفعال می کنیم. در صورت نیاز میکروتیک DHCP را داخل میکروتیک فعال می کنیم.



Internet Interface setup

گزینه VPI و VCI را طبق کدی که ISP (شرکت ارائه دهنده اینترنت) ارائه می دهد تنظیم کنید اکثر موقع ۳۵۰ می باشد. اصلی ترین کار این است که گزینه ISP را روی **Bridge Mode** تنظیم کنیم. (برای اینکه در میکروتیک کانکشن PPPoE ایجاد شود، مودم را در حالت Bridge قرار می



حساب کاربری

دهیم تا با میکروتیک پل شود.

ورود

صفحه اصلی

ملبوبه هستیاهایر

SDK - آموزش دوم
جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزی که ارادت دیهشت ۱۳۹۷

جلسه اول - آموزش نصب JDK
آموزش ها ۱۹ ام اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه سوم - آموزش نصب تماشی ابارها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه چهارم - در ویدیو فرم سی شارپ C#
همراه با سورس کدها ۸ ام فروردین ۱۳۹۷

فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ ام فروردین

حساب کاربری

PPPoE و bridge بدانیم

ر مودم انواع مختلفی دارند که دو نمونه آن متفاذه قرار می گیرد: نوع **PPPoE** و **bridge**.

B چیست:

کانکشن مودم روی نوع bridge تنظیم می گردد. برای این که مودم را با دستگاه دیگری اتصال بفرماییم، باید این دستگاه را با مودم به یک شبکه ای از مودم به میکروتیک مرتبط کنیم. اگر کابل شبکه ای از مودم به میکروتیک می تواند دستور کانکت شدن

Point-to-Point Protocol over PPP (PPI) یا Eth

دیگری هم داریم به نام توونل زدن (Tunneling) که بعدها به صورت مفصل بحث می کرد. برای برقراری ارتباط با اینترنت نیاز به توونل ها داشت. توونل ها انواع مختلفی دارند. مدلی است که با آن کار داریم. وقتی روی **PPPoE** تنظیم شود بالا فاصله از شما بری و رمز می خواهد! این نام کاربری و رمز است که شرکت ارائه دهنده اینترنت (ISP) ایجاد کرده است. شرکت اینترنت این اطلاعات را ذخیره می کند.

مودم را روشن می کنید (چراغ اول یا پاور روشن می شود).

چراغ دوم (ADSL) حالت چشمک زدن به خود می گیرد یعنی مودم در حال برقراری ارتباط با سرور و ارسال اطلاعات است. اگر چراغ ثابت شد یعنی ما از نظر فیزیکی به

سرور ISP وصل هستیم(بنابراین اگر این چراغ خاموش شد یعنی از لحاظ فیزیکی باید عیب یابی صورت گیرد).

چراغ سوم (اینترنت) زمانی روشن می شود که نام کاربری و رمز تایید شود. تا اینجا مودم اینترنت دار شده است.

ر مبحث اتصال مودم ADSL به کانکشن مودم را در حال PPPoE قرار یعنی به مودم اجازه نمی دهیم که اول . ، بعد اینترنت به میکروتیک و بقیه بدهد!

را در حالت Bridge قرار می دهیم تا با مسکوهاتک پل شود و در میکروتیک کانکشن ناد می کنیم. حالا میکروتیک به مودم هد که به اینترنت کانکت شود یا خیر! را می کنیم؟ اگر اینترنت قطع شد با میکروتیک دارد ، راحت تر می توان بند و کنترل شبکه هم راحت تر خواهد

ت میکروتیک جهت مودم ADSL به یک

کابلی که از مودم به کامپیوتر وصل کرده ع می کنیم و کابل شبکه را از درگاه دو کامپیوتر خود وصل می کنیم .

نرم افزار winbox را باز می کنیم و آدرس خود را انتخاب کرده و به آن connect می کروتیک روی تنظیمات پیش فرض باشد، (192.168.88.1 می باشد).

 ورود	 صفحه اصلی
 حسابات	 همبوبه هستیلهای
 حلسه دوم - آموزش جهت نصب اندروید استودیو کارها چیزیالم اردیبهشت ۱۳۹۷	 آموزش ها
 جلسه اول - آموزش نصب تمامی ابزارها	 جلسه سوم - آموزش نصب تمامی ابزارها
 ۸ ام فروردین ۱۳۹۷	 جلسه چهارم - کد ماشین حساب در ویدیو فرم سی شارپ C
 ۱۳۹۷ ام فروردین	 آموزش برنامه نویسی سی شارپ تحت کنسول
 حساب کاربری	

سیخواهیم میکروتیک خود را ریسیت کنیم که فرض آن هم از بین بروود و یک میکروتیک شیم! با winbox به آن متصل می شویم و از ریز سرویس گزینه **Reset Configuration** را انتخاب کرد. پنجره باز شده گزینه **No Default** را تیک می زنیم و **Reset** را ریسیت کنیم. (تا ریسیت شود)

ورود

صفحه اصلی

ملوکه هستیاهیر

SDK - آموزش دوم - جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزی که اردیبهشت ۱۳۹۷

تجدد از طریق winbox به میکروتیک خامن بعد از ریسیت به ۰.۰.۰.۰ تغییر کرده بیم.

بک کابل از مودم به **درگاه یک میکروتیک**

از منو گزینه **Interface** را انتخاب می کنیم
رنج های شبکه میکروتیک را ببینیم:

جلسه اول - آموزش نصب JDK ها

جلسه سوم - آموزش نصب تماشی ابارها

۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه چهارم - در ویدیو درست و پرینت

۱۳۹۷ ام فروردین

C#

فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی شارپ تحت کنسول

۱۳۹۷ ام فروردین

C#

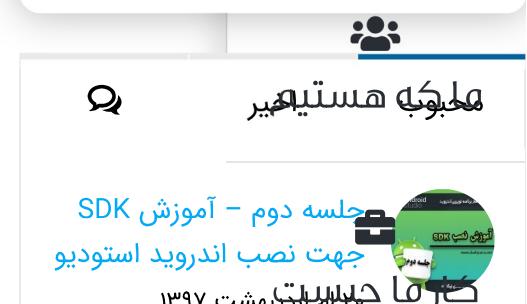
حساب کاربری

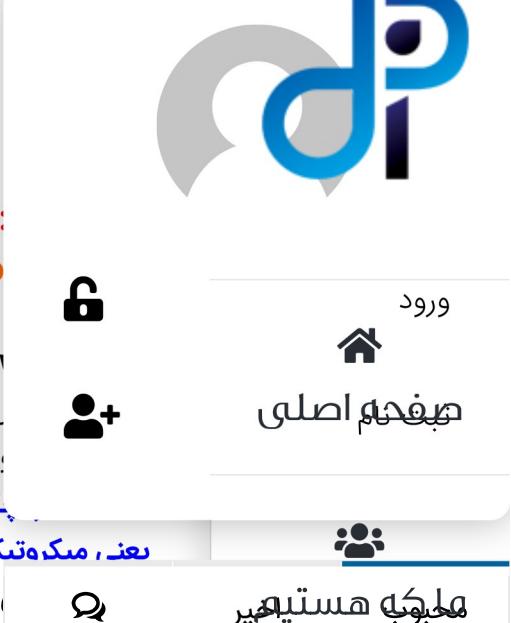


مرحله ۱۱: وقت آن رسیده که یک کانکشن PPPoE

در میکروتیک ایجاد کنیم و نام کاربری و رمز عبوری که
ل، آسیاتک یا...) به ما داده را وارد کنیم تا
ایترنت متصل شود.

ه + در پنجره Interface List کلیک کرده و
را انتخاب می کنیم.

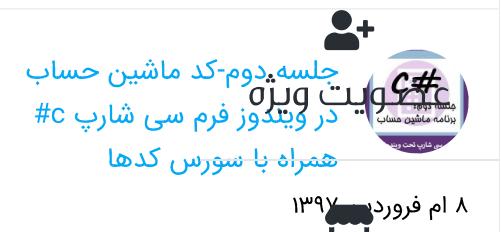
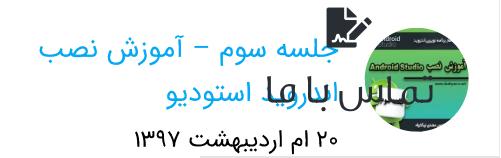
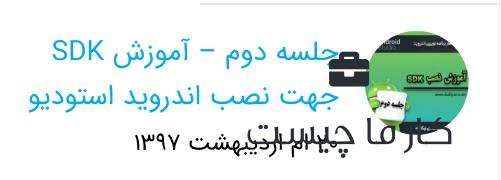




(New Interface) همان نحوه محدوداً

Passive: نام کاربری و رمز عبوری که شرکت
، آسیاتک و ...) به شما داده را وارد می
کنیم **Connected** یعنی **OK** کلیک می کنیم **بالا فاصله وضعیت**
که می بینیم می باشد **Connected** است .
که می بینیم می باشد **Connected** است .

توانید ترافیک را در تب Traffic چک کنید.



یک بار دیگه Interfaces ها را چک می که می سند کانکشن PPPoE ایجاد شده

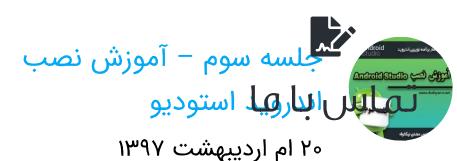
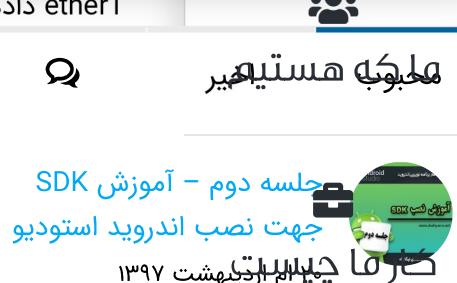
ع بخواهیم اتصال میکروتیک به اینترنت را
کانکشن PPPoE در لیست Interfaces

Status List کلیک کرده و در پنجره باز شده وضعیت (پایین پنجره) را بررسی می کنیم که Connected است .disc

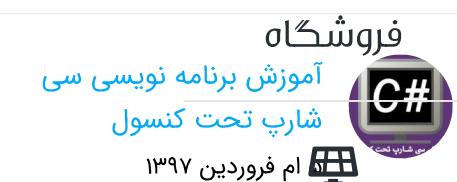
د از زیر منو Tools گزینه Ping را انتخاب 8.8. پینگ بدھی د (طبق توضیحاتی که در تیم)



قسمت IP->Addresses آدرس ip که به ether1 داده شده است را ببینید: (این آدرس ip آب به صورت شرکت ارائه دهنده اینترنتی شما ارائه شده



زش اتصال مودم ADSL به میکروتیک و مودم و میکروتیک اینترنت دار شدند. حالا کامپیوتر ما اینترنت دار شود.



کامپیوتر به اینترنت

ابتدا برای ether2 (کارت شبکه دو) کامپیوتر خودمان به صورت دستی آدرس ip که البته هر دو باید در یک خانواده باشند بیینند (میتوانید DHCP را فعال کنید)

بره Address List مطابق تصویر بالا دکمه +



حساب کاربری

را انتخاب می کنیم و آدرس ip/24: 192.168.10.1 را برای درگاه 2 میکروتیک وارد می کنیم.

ورود

صفحه اصلی

لیست هاستیلهایر

SDK - آموزش نصب جهت نصب اندروید استودیو کارها چیزی از اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه اول - آموزش نصب JDK آموزش ها ام اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه سوم - آموزش نصب تماis ابزارها استودیو ام اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه چهارم - کد ماشین حساب در ویدئو فرم سی شارپ C# همراه با سورس کدها ام فروردین ۱۳۹۷

فروشگاه آموزش برنامه نویسی سی شارپ تحت کنسول ام فروردین ۱۳۹۷

حساب کاربری

- برای کامپیوتر خودمون هم آدرس ip در رنجی که میکروتیک دادیم تعیین می کنیم:

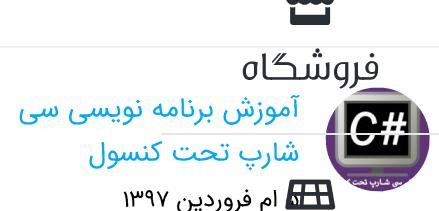
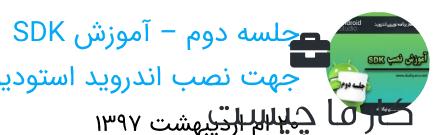
آموزش مشابه جلسه قبل است (امیدوارم با دقت مطالعه کرده باشید)

گفتیم برای اتصال کامپیوتر دیگر به سیس به اینترنت دو کار لازم است :

Route
NAT

مرحله ۱۶: تعریف Route در میکروتیک: از زیر منو IP

گزینه Routes را انتخاب کنید. به محض ساخت کانکشن ورت خودکار یک Route ایجاد شده که هر صد آن 0.0.0.0/24 است از 1 ether 0.0.0.0 د فضای اینترنت شود. (مفهوم دقیق تر اینه که به سمت من میکروتیک آمد و من م به سمت اینترنت می فرستم)



تعریف NAT در میکروتیک: هر پیغامی با خانواده 0/24 192.168.10.0/24 ، که بخواهد از تیک خارج شود باید آدرس ip خود را با ۱ میکروتیک (ether1) تعویض کند سپس بق توپیحاتی که در جلسه قبل دادیم

مانند جلسه قبل عمل می کنیم . گزینه ا را انتخاب می کنید و در پنجره بازشده، را انتخاب می کنیم، پنجره New NAT Rule

ر سربرگ General شرایط را تعریف می یعنی بسته با هر آدرس مبدأی که از درگاه Srcnat خارج می شود نیاز به ADSL

: را Srcnat انتخاب می کنیم.
: را 192.168.10.0/24 می نویسیم.

: را ether1 میکروتیک Out.Interfaces تنظیم می کنیم. (ما نام ADSL-Shatel را برای آن تعیین کردیم)



اتصال مودم ADSL به میکروتیک در اینجا به

حساب کاربری



ورود



صفحه اصلی



تعیین شرایط در سربرگ General ، در **Action** عملیات **masquerade** را برای انتخاب می کنیم و نهایتاً OK می زنیم.



ملوکه هستیه های



جلسه دوم - آموزش

جهت نصب اندروید استودیو



کارها چیزی که اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه اول - آموزش نصب

JDK آموزش ها

ام اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه سوم - آموزش نصب

تماس ابزارها استودیو

ام اردیبهشت ۱۳۹۷



در محیط cmd داخل کامپیوتر خودمون
یم. همانطور که در تصویر مشخص است
اینترنت وصل است:

جلسه چهارم- کد ماشین حساب

در ویدئو فرم سی شارپ C #

همراه با سورس کدها



ام فروردین ۱۳۹۷

فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی

شارپ تحت کنسول



ام فروردین ۱۳۹۷

حساب کاربری

پایان رسید امیدوارم آموزش مورد رضایت شما واقع شده باشد. در جلسه بعد به مبحث **Destination nat** می همراه باشید...

و نظرات خود را در قسمت دیدگاه ها زیر فرمایید تا در کمترین زمان ممکن پاسخگو ن در نظرسنجی شرکت کنید و امتیاز بدهید.

مهندس مهدی نیکخواه



ورود



صفحه اصلی

چند تا ستاره میدی؟

[تعداد رای: 27 امتیاز: 4.4]

آبان ۱۳۹۷ | میکروتیک - ۴۰



<p>جلسه دوم - آموزش SDK جهت نصب اندروید استودیو کارها چیزی که اردیبهشت ۱۳۹۷</p>	
<p>جلسه اول - آموزش نصب JDK آموزش ها ۱۹ ام اردیبهشت ۱۳۹۷</p>	
<p>جلسه سوم - آموزش نصب تابعیت اندروید ۱۲۰ ام اردیبهشت ۱۳۹۷</p>	

<p>جلسه چهارم - آموزش C# در ویندوز فرم سی شارپ همراه با سورس کدها ۸ ام فروردین ۱۳۹۷</p>	
--	--

<p>فروشگاه آموزش برنامه نویسی سی شارپ تحت کنسول ۱۳۹۷ ام فروردین</p>	
--	--

جله پنجم و ششم-سروریس user manager میکروتیک چگونه پیاده سازی می شود؟ ۲۵ ام خرداد ۱۳۹۸ | بدون دیدگاه

پنجم-ایجاد تونل ipsec در خطه جدید ۱۱ | بدون دیدگاه

جلسه چهارم-کد ماشین حساب در ویندوز فرم سی شارپ C#

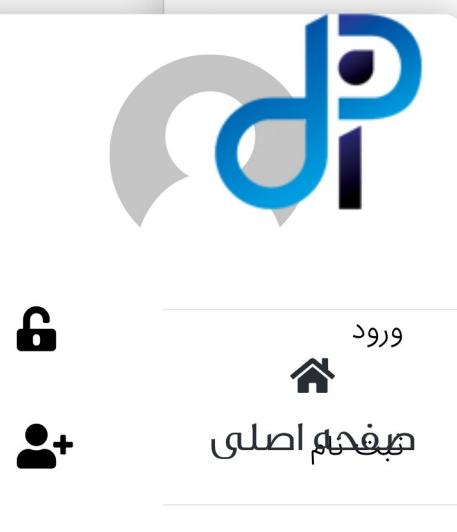
همراه با سورس کدها ۸ ام فروردین ۱۳۹۷

خوبی کامل و روان و سلیس و
جامع و کامل بود واقعاً ممنون

Ali آذر ۱۳۹۸، ۱۲ در ۱۱:۴۶ ب/ظ- پاسخ دادن

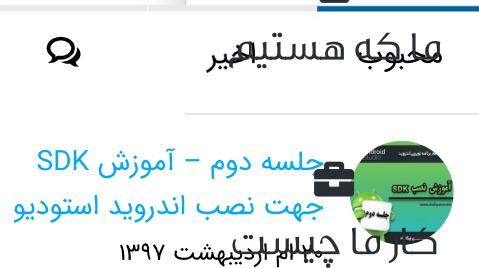
سلام خسته نباشد واقعاً عالی بود با

ریز س سوالی تخصصی دارم
پیامی ارسال کنن سوالمو مطرح
ali33daiezadeh@gmail.co



مهدي نيكخواه آذر ۱۳۹۸ در ۹:۵۳ ق/ظ-
پاسخ دادن

سلام و عرض ادب. لطفاً
خود را به
بهای info@dazhyarco ایمیل نمایید.
در از همراهی شما



بهادر مرادی دی ۱۳۹۸، ۵ در ۰:۳۹ ب/ظ- پاسخ
دادن

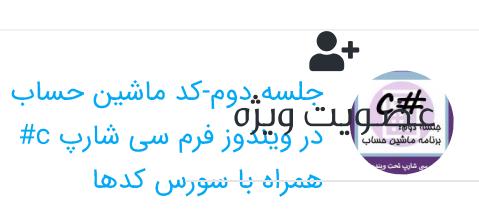
سلام

ی پی ان به میکروتیک رو
بدین؟



مهدي نيكخواه دی ۱۳۹۸، ۵ در ۷:۰۴ ب/ظ-
پاسخ دادن

سلام و عرض ادب. در
بیست آموزش MTCNA که
خرید اکانت عضویت ویژه دارد
VPN توضیح داده شده است.
در از همراهی شما



Ali آذر ۱۳۹۸ در ۶:۴۸ ب/ظ- پاسخ دادن



میتونم اینترنت مودم فایبر HG8546M رو واسه کیفیت هتر واپرس به روتر شبکه ای و برای اینترنت از واپرس روتر



آقایی دی، ۱۴۰۸ در ۱۳۹۸ ب/ظ- پاسخ دادن

سلام و عرض ادب
تی که سیگنال واپرس شما
باشد امکان همچین کاری می



ورود



صفحه اصلی



بسد.

کر از همراهی شما

مهدي بهمن ۷، ۱۳۹۸ در ۱۱:۳۴ ب/ظ- پاسخ دادن

سلام
حالا چطور کلاینتهایی که به وای
مل هستند اینترنت دار شوند؟



ملوکه هستیاهی



آقایی بهمن، ۸ در ۱۳۹۸ ق/ظ- پاسخ دادن

سلام و عرض ادب

ر امکان پذیر است به این

ت میکروتیک که به مودم

شما متصل است آدرس ip

و سپس DHCP را روی این

فعال کنید(DHCP) را در مودم

ل کنید) تا مودم شما از طریق

نیک به کلاینت ها ip

نهایتا تنظیمات مربوط به روت

را انجام دهید.

کر از همراهی شما

جلسه اول-آموزش نصب
JDK
آموزش ها
۱۹ آم اردیبهشت ۱۳۹۷



جهت نصب اندروید استودیو
کرها چیزی ارادیه شد ۱۳۹۷



جلسه سوم - آموزش نصب
تمامی ابزارها استودیو
۲۰ آم اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه چهارم- کد ماشین حساب
در ویدیو فرم سی شارپ C
همراه با سورس کدها
۸ آم فروردین ۱۳۹۷



فروشگاه
آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ آم فروردین



حساب کاربری

آقایی دی، ۱۴۰۸ در ۷:۴۴ ب/ظ- پاسخ دادن



سلام

آیا روشی هست که کانکشن
روی pppoe باشه و به
ترننت داد؟



مهدی نیکخواه بهمن ۱۳۹۸، ۱۲ در ۸:۱۳
ب/ظ- پاسخ دادن

سلام و عرض ادب.

DHCP توانید سرویس S را در مودم فعال و سرویس DHCP را در میکروتیک فعال



ورود



صفحه اصلی

محسن بهمن ۱۳۹۸، ۱۲ در ۷:۴۶ ب/ظ- پاسخ دادن

سوال قبل رو اصلاح کنم با روش ip public و بدون نیاز به ip pppoe نام بدیم؟



ملوکه هستیلاین

جلسه دوم - آموزش SDK جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزیم اردیبهشت ۱۳۹۷



alri بهمن ۱۳۹۸، ۲۹ در ۵:۰۹ ب/ظ- پاسخ دادن

سلام وقت بخیر.

ول تشکر میکنم بابت این
یکی دو سوال داشتم . اول
وودم روتر adsl که ap هم
و برآ کنترل مصرف اینترنت
یه ap router mikrotik هم
انگیش . الان من باید adsl رو
bri بذارم و ap رو تو میکروتیک
از طرف دیگه باید dhcp او
ap رو غیرفعال کنم به صورت

جلسه اول - آموزش نصب
آنچه زیش ها



ام اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه سوم - آموزش نصب
تمامی ابزارها استودیو
۱۳۹۷ ام اردیبهشت



نکه آیا از طریق خود میکروتیک
اینترنت وصل شد که این
از حالت واسطه ر بیاد ؟
راهنمایی کنید . یه مقدار سر
هر دو دستگاه گیج شدم

جلسه چهارم- کد ماشین حساب
در ویدیو فرم سی شارپ C
همراه با سورس کدها



۱۳۹۷ ام فروردین

فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ ام فروردین



حساب کاربری



آقایی بهمن ۱۳۹۸، ۲۹ در ۰۵:۰۸ ب/ظ - پاسخ
دادن

سلام و عرض ادب

سوال اول: باید مودم در حالت
کاپشن باشد و در میکروتیک rout , nat ، ... در میکروتیک فعال باشد
سوال دوم: خیر میکروتیک فقط
در می باشد و مسیریابی ترافیک را بر عهده دارد نه
به اینترنت! البته مدلهایی از
نیک هم وجود دارند که سیم خورده و مستقیم به اینترنت
می شوند.

براز همراهی شما

امیر اردیبهشت ۱۳۹۹، ۹ در ۰۳:۳۶ ب/ظ - پاسخ دادن

سلام جناب

مهند من همه راه هایی که فرمودین
رو رفتم، فقط میخواستم به
جای اینکه به ether که به
سیستم زدم و داخل خود
سیستم ادرس ip بدم تو یه
رنج، اتوماتیک ویندوز ip
بگیره!!

باید چیکار کنم دقیق داخل
خود میکروتیک؟

Dhcp server هم تنظیم کردم
ولی تو ادرس لیستم ether2
ای پی نمیگیره!!

مهدي نيكخواه
اردیبهشت ۱۳۹۹، ۹ در ۰۴:۳۶ ب/ظ - پاسخ دادن

سلام و عرض ادب.

لطفا سناریوی خودتون



ورود



صفحه اصلی



ملوکه هستیه هیر



جلسه دوم - آموزش
جهت نصب اندروید استودیو
کرما چیلدرن اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه اول - آموزش نصب
JDK
آموزش ها
ام اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه سوم - آموزش نصب
تمامی ابارها استودیو
ام اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه چهارم - کد ماشین حساب
در ویدیو فرم سی شارپ C
همراه با سورس کدها
ام فروردین ۱۳۹۷



آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول
ام فروردین ۱۳۹۷



حساب کاربری



رو روی کاغذ بکشید و
با توضیحات کامل
برای آدرس
info@dazhyarco.net
ایمیل کنید تا بررسی
شود.
با تشکر از همراهی
شما.

alireza اسفند ۲، ۱۳۹۸ در ۱۷:۵ ب/ظ پاسخ دادن
سلام .

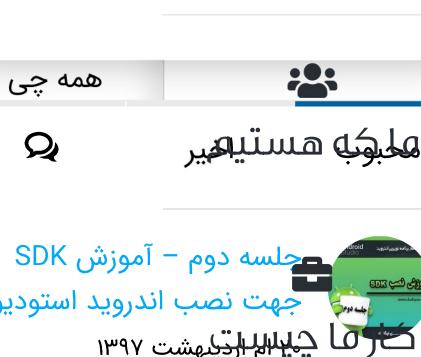
طبق این آموزش پیش رفتم و
همه چی ok بود. یه wlam هم با رنج ip
ردم و دستگاه ها متصل شدن .
گوشی a5 سامسونگ رو
رفته router زدیم و ازونجایی
ادمین نداشته بودم تنظیمات
و دقایقی بعد برای بار سوم که
در لایگین اومد و با یوزر admin
بگه لایگین نشد . تو کامپیوتر هم
بیشه که نمیشه . الان به نظر
افتاده و چرا نمیتونم لایگین کنم

مهدي نيكخواه اسفند ۲، ۱۳۹۸ در ۱۷:۴۱ ب/ظ پاسخ دادن

سلام و عرض ادب. شما
انید از طریق مک به میکروتیک
کنید و مشکل را بررسی
(نه از طریق آدرس آی پی)
که از همراهی شما

alireza اسفند ۳، ۱۳۹۸ در ۱۷:۰۹ ب/ظ پاسخ دادن

چون پسورد
روشن نداشته بودم . وقتیها
گوشی بهش لایگین شد



نمیدونم چه بلایی به سرشن او مد که نه با ip و نه با مک آدرس بهش وصل نشدم . مجبور شدم ریست فکتوری کنم و به محض ورود براش رمز گذاشتم . ممنون ک پاسخ دادین



مهدى اسفند ۱۴، ۱۳۹۸ در ۱۱:۴۴ ق/ظ - پاسخ دادن

سلام خيلي عالي ممنون مهندس



ورود



صفحه اصلی

امير اردبیلهشت ۵، ۱۳۹۹ در ۱:۰۷ ق/ظ - پاسخ دادن

سلام
ا تشکر از شما يه سوال داشتم
آي پي پابليک كه از طرف ISP
ip داده ميشه مياد روی پورت
ک؟ و بعدش ميتوnim ازش
برا تايل زدن؟



ملوکه هستیاهی

جلسه دوم - آموزش SDK
جهت نصب اندرويد استودیو
کارها چیزیم اردبیلهشت ۱۳۹۷



مهدى نيكخواه اردبیلهشت ۵، ۱۳۹۹ در ۱۱:۴۱ ق/ظ - پاسخ دادن

سلام و عرض ادب . شما
ن PPOE را روی خود
نيک تنظيم کنيد و مودم فقط
ت بريج قرار دهيد بعد از
در قسمت IP Address IP می
آي پي خود را مشاهده کنيد.
ئراز همراهی شما

جلسه اول - آموزش نصب
JDK آنچه هاستها
۱۳۹۷ ام اردبیلهشت



امير خرداد ۲۸، ۱۳۹۹ در ۱۰:۳۱ ب/ظ - پاسخ دادن

بن دوتا روتر وايرلس دارم يكى
چ پي لينك و يكى هم

جلسه سوم - آموزش نصب
تمامين ابارها استوديو
۱۳۹۷ ام اردبیلهشت



جلسه چهارم - کد ماشین حساب
در ویدوز فرم سی شارپ C
همراه با سورس کدها
۱۳۹۷ ام فروردین



TD- هم دارم که خروجي لن
TD-LTE به لن که از مودم

آموزش برنامه نويسي سی
شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ ام فروردین



حساب کاري

او مده رو به مودم تی پی لینک وصل کردم و
یه سیم دیگه هم از تی پی لینک به
سل کردم ، حالا میخواه
شبکه VPN فی / ل / ت / ر /
مل بشه ، که بدون محدودیت
ن مودم اینترنت عادی باشه ،
جیه ؟ میشه کمک کنید؟



مهدی نیکخواه خرداد ۱۳۹۹، ۲۹ در ۱۰:۳۱
ق/ظ- پاسخ دادن

سلام و عرض ادب. مودم
، اینترنت به صورت عادی در
این حالت. فقط می مونه میکروتیک
، هم تنظیمات مربوط به vpn را
یکروتیک انجام دهید. برای
می کاربران هم می تونی با گت
ی مختلف و تنظیمات مارک
پکت ها و این کارها را
کنید
، کنید
ئراز همراهی شما

امیر تیر، ۱۳۹۹ در ۱۱:۵۵ ق/ظ-
پاسخ دادن

اگر اموزش اینکار
رو بخواهید برام درست کنید
یا راهنماییم کنید چقدر
هزینش میشه؟

آقایی تیر، ۱۳۹۹ در ۰۵:۰۹
ب/ظ- پاسخ دادن

سلام و
عرض ادب
در صورتی که به
مشکل برخوردید
همینجا سوال خود را
طرح کنید تا
کارشناسان در اسرع

ورود

صفحه اصلی

لیست هاستیلهایر

第三节 - آموزش SDK جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزیالم اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه اول - آموزش نصب JDK آنچه رش ها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه سوم - آموزش نصب تماشی ابارها استودیو
۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه چهارم - کد ماشین حساب در ویدیو
در C# شارپ سی شارپ #
همراه با سورس کدها

۱۳۹۷ ام فروردین

فروشگاه
آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول

۱۳۹۷ ام فروردین

حساب کاربری

وقت راهنمای شما
باشند.
با تشکر از همراهی
شما

حسین تیر ۷، ۱۳۹۹ در ۸:۳۸ ق/ظ- پاسخ دادن

سلام
استفاده از این تنظیمات
ن بدون اینکه مودم رو از
دا نمود از طریق سیستم های
که وارد تنظیمات مودم شد ؟



ورود



صفحه اصلی

مهدي نيكخواه تير ۷، ۱۳۹۹ در ۱۰:۰۴ ق/ظ-
پاسخ دادن

سلام و عرض ادب. برای
ر باید رنج آی پی های مودم،
م و ایترفیس های میکروتیک
کلاس قرار داشته باشد.
در از همراهی شما



ملوکه هستیا هیر

جلسه دوم - آموزش
جهت نصب اندروید استودیو
کرها چیزی از دیبهشت ۱۳۹۷



hadi تیر ۱۰، ۱۳۹۹ در ۶:۳۹ ق/ظ- پاسخ دادن

با فعا اموزش کاملیه و خیلی
حتمت کشیدید ممنون

جلسه اول - آموزش نصب
JDK
آموزش ها
۱۹ ام اردیبهشت ۱۳۹۷



فتحی مرداد ۲۶، ۱۳۹۹ در ۳:۵۸ ب/ظ- پاسخ دادن

عرض سلام و خسته نباشد.
بخشید من میخواستم مودم
ل را با پورت F1 به روتر
ل کنم لطفا راهنماییم کنید

جلسه سوم - آموزش نصب
تمامی ابزارها استودیو
۲۰ ام اردیبهشت ۱۳۹۷



فتحی مرداد ۲۶، ۱۳۹۹ در ۳:۵۹ ب/ظ- پاسخ دادن

عرض سلام و خسته نباشد.
بخشید من میخواستم مودم
ل را با کابل شبکه به روتر

جلسه چهارم - کد ماشین حساب
C# در ویندوز فرم سی شارپ
۱۸ ام فروردین ۱۳۹۷



فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ ام فروردین



حساب کاربری

میکروتک وصل کنم لطفا راهنماییم کنید

مهدی نیکخواه مرداد ۱۳۹۹، ۲۶ در ۱۰:۲۶
ب/ظ- باسخ دادن

سلام و عرض ادب. اصولا
های TD-LTE تفاوت آنچنانی
م های معمولی ندارند فقط در
ع مودم ها شما نیازی به
ن کانکشن ندارید و مستقیما
آی پی دریافت می کنید
توانید برای اتصال آن به
نیک فقط تنظیمات مربوط به
R و Nat را انجام دهید.
شما از همراهی

علیرضا شهریور ۱۳۹۹ در ۸:۴۵ ب/ظ - پاسخ دادن
ا درود و احترام

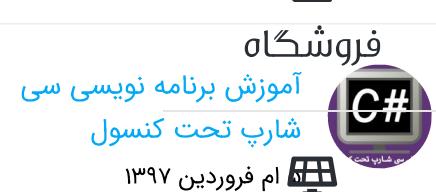
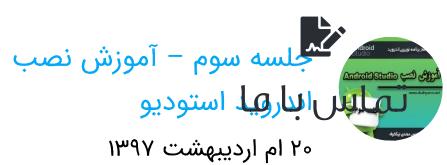
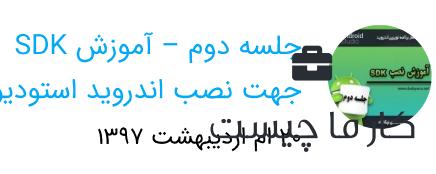
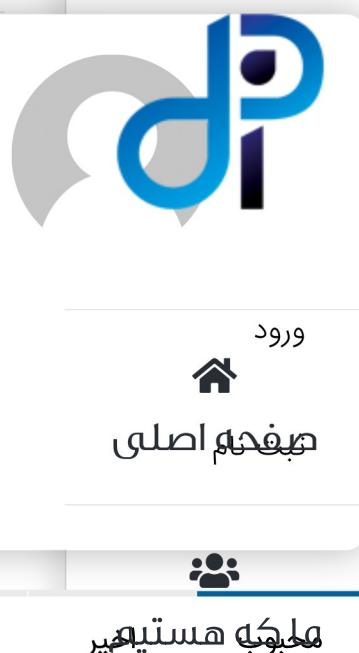
ن اینه که از داخل شبکه نمیتونم
A وصل بشم و بینگ آنرا هم

اپ، کند

مهدی نیکخواه شهریور ۱۳۹۹، ۷ در ۲۷:۱۰ ب.ظ - دانشگاه

سلام و عرض ادب. شما
بستی توضیح کامل تری راجع
نه شبکه شما در حال حاضر
هست بدھید تا بتوانیم شما را
بی کنیم. مانند نحوه سیم بندی
لات شبکه و همچنین رنج آی
... ۹
، از همراه، شما

علیرضا شهریور ۷، ۱۳۹۹ در ۵۷:۱۱ ب/ظ - پاسخ



سپاس از شما

پورت اول

میکروتیک به پورت اول مودم
وصله و از همون پورت
کانکشن pppoe زدم به مودم،
راه انداختم و شبکه DHCP
اینترنت هم داره.

آی‌پی روتر رو ۱۹۲/۱۶۸/۱۰/۱
گذاشتمو و آی‌پی شبکه هم
روی DHCP همین رنج است.
پورت دوم میکروتیک هم به
پورت دوم مودم وصل کردم،
روش آی‌پی ۱۹۲/۱۶۸/۱۰/۲ رو
گذاشتم

از داخل میکروتیک، آی‌پی
مودم (۱۹۲/۱۶۸/۱/۱) رو پینگ
دارم، ولی از داخل شبکه و
خارج از میکروتیک، پینگ
ندارم

در حقیقت میخوام وارد
تنظیمات مودم TP-LINK
باشم، اما امکان نداره چون از
داخل شبکه پینگش رو هم
ندارم ولی همانطور که توضیح
دادم از داخل میکروتیک
پینگش وجود داره

علیرضا شهریور، ۸ ۱۳۹۹ در ۱۲:۴۳
ب/ظ- پاسخ دادن

با درود و احترام

مجدد

پاسخی نوشته بودم گفتم
ممکنه ثبت نشده باشد

رنج آی‌پی‌ها و روشنقیقا
مطابقاً همین آموزش است

مودم ADSL را زدایل



ورود



صفحه اصلی



ملوکه هستی‌های

جلسه دوم - آموزش SDK
جهت نصب اندروید استودیو
کرها چیزی‌ای را دیگه نهست ۱۳۹۷



جلسه اول - آموزش نصب
JDK
آموزش‌ها ۱۹ ام اردیبهشت ۱۳۹۷



جلسه سوم - آموزش نصب
تمامی ابزارها استودیو
۱۳۹۷ ام اردیبهشت



جلسه چهارم - درست و برمی‌گشت
C# در ویندوز فرم سی شارپ #
همراه با سورس کدها ۸ ام فروردین ۱۳۹۷



آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول ۱۳۹۷ ام فروردین



حساب کاربری



میکروتیک پینگ دارم ولی
از داخل شبکه ندارم

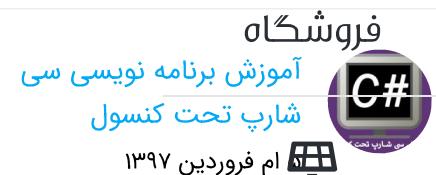
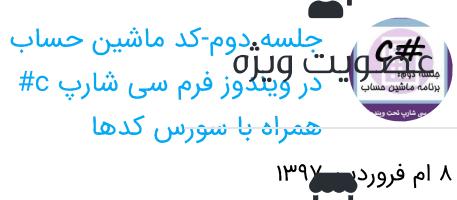
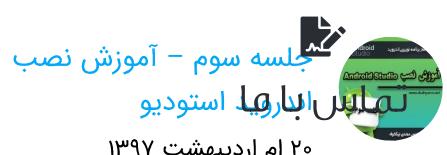
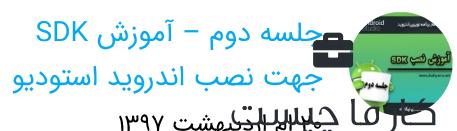
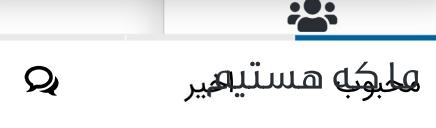
ADSL Modem ۱۹۲/۱۶۸/۱/۱

روی لینک متصل در
میکروتیک هم ۱۹۲/۱۶۸/۱/۲ را
اضافه کردم

سپاس

مهدی نیکخواه شهریور ۹۹
در ۹:۲۷ ق/ظ - پاسخ
دادن

سلام و عرض ادب.
هنوز متوجه توضیح
شما نشدم یعنی اینکه
پورت اول هم به مودم
وصل هست و هم
روی اون فعاله
و کاربران هم از طریق
همین پورت متصل
می شوند؟ یعنی به
وایرلنس مودم متصل
می شوند؟



مهدی نیکخواه شهریور ۹
در ۹:۲۹ ق/ظ - پاسخ
دادن

سلام و عرض ادب.
توجه کنید که پورت
های میکروتیک در یک
قرار داشته Bridge
باشدند و همچنین رنج
آی پی ها نیز یکسان
باشد. Route هم چک
کنید درست باشد.
آنتری ویروس و فایروال
ویندوز هم چک کنید.
با تشکر از همراهی
شما

علیرضا شهریور
در ۱۳۹۹, ۹:۱۸
ب/ظ - پاسخ دادن

باتشکر مجدد
همانطور که
گفتم شیوه کار
دقیقاً مثل
همین آموزش
است.

رنج آی پی
مودم و آی پی
اضافه شده
روی همان
اینترفیس هم
یکسان هستند.
طبق فرمایش
شما و تصور
خودم، باید
روت دیگری
داشته باشم تا
از داخل شبکه
بره به طرف
همان

جلسه هشتم-آموزش

SDK جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزی که اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه اول-آموزش نصب

JDK آموزش ها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه سوم-آموزش نصب

تمامی ابزارها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت

جلسه چهارم-آموزش

C# در ویندوز فرم سی شارپ #
همراه با سورس کدها
۱۳۹۷ ام فروردین

فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی
شارپ تحت کنسول
۱۳۹۷ ام فروردین

حساب کاربری

اینترفیس.

با توجه به

داشتن پینگ از

داخل

میکروتیک،

علی القاعده

باید یک

Route برای

این موضوع

اضافه کنم ولی

هرچی زدم

نشد.

یک سورس نت

از آیپی

۱۹۲/۱۶۸/۱/۰/۲۴

روی اینترفیس

لوکال

masquerade

هم اضافه کردم

ولی موضوع

همچنان

باقیست.

روت

۱۹۲/۱۶۸/۱/۰/۲۴

روی اینترفیس

لوکال هم زدم.

فایروال و... هم

غیرفعال

هستند.

باز هم از

همیاری شما

سپاسگزارم.

من تلاش

می‌کنم، اگر راه

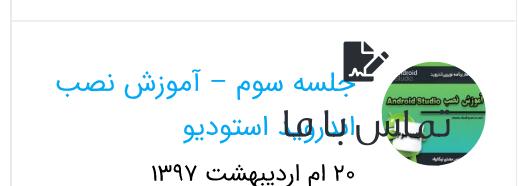
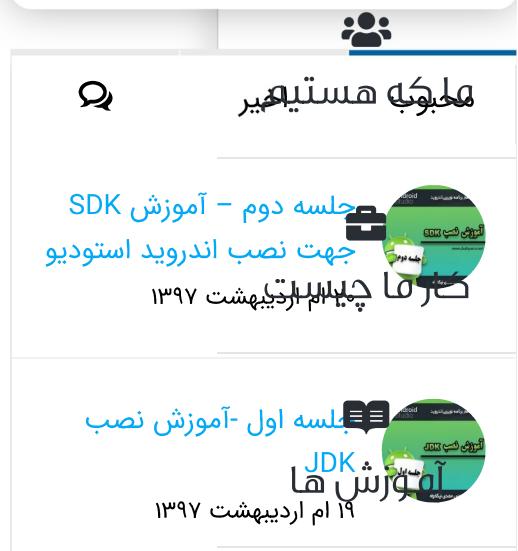
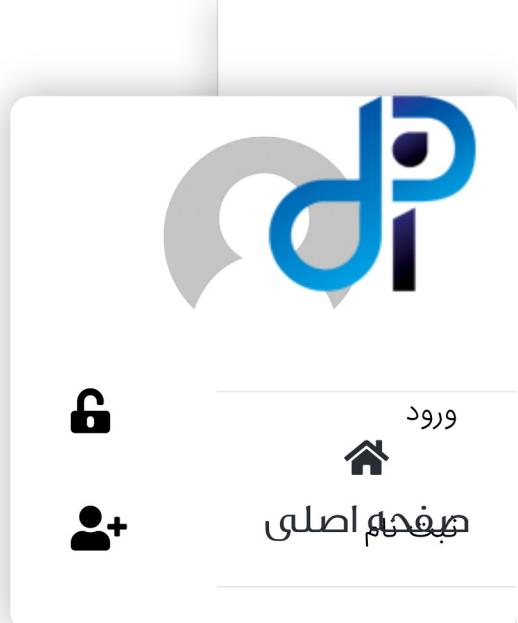
حل را پیدا

کردم، اعلام

خواهم کرد.

اگر شما هم به

راه حل یا



نکته‌ای

رسیدید، اعلام
کنید.

با سپاس
پاینده باشید

علیرضا شهریور
۱۳۹۹, ۹
در ۱:۲۸
ب/ظ- پاسخ دادن

دروド مجدد

Nat زیر را با
آی‌پی
میکروتیک(۲۴/۰/۱۶۸/۱۰/۰) (۲۴/۰/۱۶۸/۱۰/۰) میزدم
زدم، مشکل
حل شد
پیش از این با
آی‌پی مودم
(۲۴/۰/۱۶۸/۱۰/۰) میزدم
و نمی‌شد.

masquerade
Nat on the
outgoing
interface of
.my mikrotik

با سپاس از
صبر و شکریابی
شما



ورود



صفحه اصلی



ملوکه هستی‌ها

جلسه دوم - آموزش
جهت نصب اندروید استودیو
کارها چیزی که اردیبهشت ۱۳۹۷

جلسه اول - آموزش نصب

JDK
آموزش‌ها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت



جلسه سوم - آموزش نصب

تمامی ابزارها
۱۳۹۷ ام اردیبهشت



جلسه چهارم- کد ماشین حساب

در ویدئو فرم سی شارپ C #

همراه با سورس کدها

۱۳۹۷ ام فروردین



فروشگاه

آموزش برنامه نویسی سی

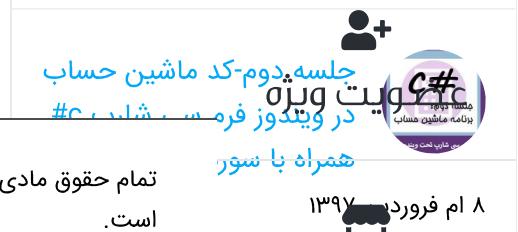
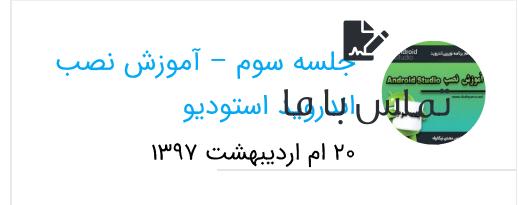
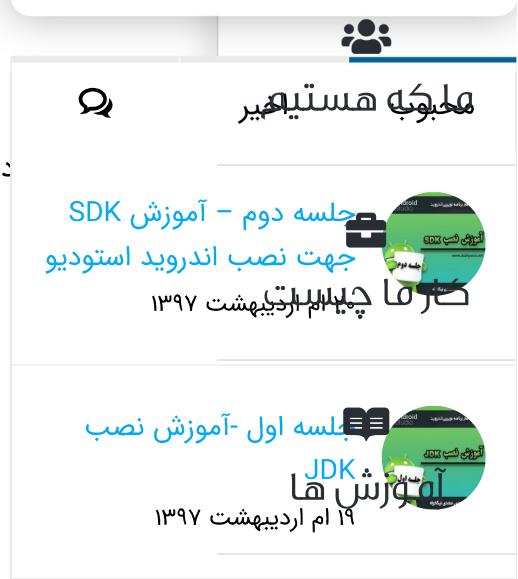
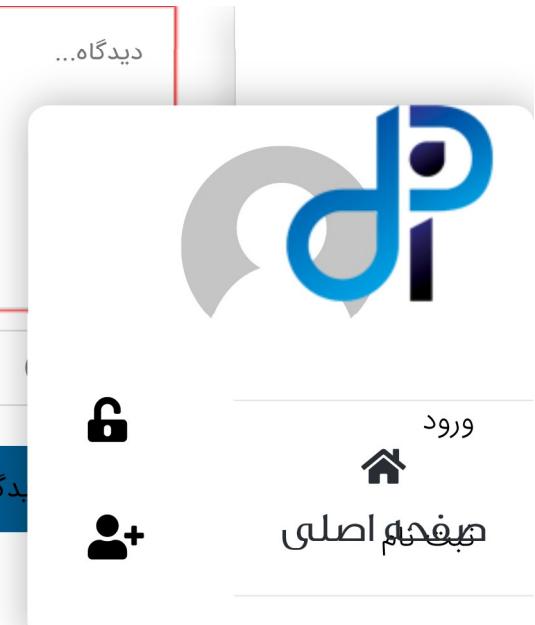
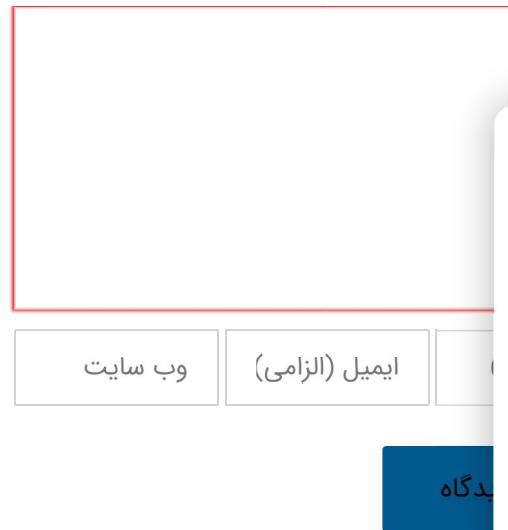
شارپ تحت کنسول

۱۳۹۷ ام فروردین



حساب کاربری





اجتماعی باشیم

زمینه های آموزشی

کنیم:

- < آموزش صفر تا صد برنامه نویسی اندروید استودیو (Android)

- < برنامه نویسی سی شارپ تحت ویندوز فرم

- < آموزش اکتیو دایرکتوری

- آموزش میکروتیک - MTCWE



تمام حقوق مادی و معنوی برای داٹبیار پردازش ایساتیس محفوظ است.