

# معرفی Irssi

تاریخ: ۱۳۸۹/۵/۵

نویسنده: فرید احمدیان

[ahmadian.farid@yahoo.com](mailto:ahmadian.farid@yahoo.com)

امروز دوس دارم با یه نرم افزار لینوکسی- که تو خط فرمان کار میکنه و کلاینت (سرویس گیرنده!) IRC هست آشناش کنم و طی این آشنایی با مباحث زیر روبرو میشیم:

- irc چیست
- دستورات irc
- آشنایی با دستورات اولیه Irssi
- نام های مستعار خود را بسازید
- اجرای برنامه ها و چاپ خروجی آنها از داخل irssi
- به کاربرانی که به شما /msg میدهند بگویید نیستید
- کارهای تکراری را در irssi خودکار کنید
- چند ترفند برای مقابله با افراد/کانالهای شلوغ
- تهیه گزارش از لاگهای irssi
- برای irssi خود برنامه بنویسیم



**irssi**  
the client of the future

## irc چیست:

اما برای دوستانی که نمیدونن irc چی هست:

آی آر سی ((**Internet Relay Chat (IRC)**)) یا گِب رله اینترنتی، روشی از ارتباط آنی روی اینترنت است. آی آر سی اساساً برای گفتگوهای گروهی طراحی شد و گفتگوها بصورت عمومی در محلهایی بنام کانال (به انگلیسی: *Channels*) انجام می‌گیرد، همچنین ارتباط شخص با شخص توسط پیام خصوصی- ممکن است. IRC به وسیله چارکو اویکارینن (به انگلیسی: *Jarkko Oikarinen*) (اسم مستعار WiZ) در اواخر اوت ۱۹۸۸ برای جایگزینی برنامه بنام MUT ساخته شد.

و واقعا هم irc جای بسیار خوبیه که اکثرا افراد متخصص رو میتونید توش پیدا کنید و کمتر جای دوس دختر دوس پیر بازیه! برنامه های زیادی برای کار با irc هست اما اسم اون برنامه که میخواهم معرفی کنم Irssi هست .

همون طور که گفتم irssi یه سرویس گیرنده تحت خط فرمان irc هست که از سال ۱۹۹۹ تحت زبان زیبای C در حال توسعه هست.

بامزگیش همین تحت خط فرمان بودنش و قابلیت انعطاف خیلی بالاشه که جلوتر توضیح میدم. کافیه بنا به توضعی که دارین Irssi رو نصب کنید و در خط فرمان irssi رو بزیند تا نرم افزار اجرا بشه!

## دستورات irc :

خوب مسلما مثل همه کلاینتهای IRC میتونید دستورات irc رو توش اجرا کنید ! اگه با این دستورات آشنایی ندارین توصیه میکنم از این لینک استفاده کنید که مطالب فارسی- خوبی رو راجع به این موضوع ارائه میده !

مثلا میگه که برای ثبت نام باید از این دستور استفاده کنید :

```
/msg nickserv register PASSWORD <email>
```

ولی اگه بخوام خلاصه فقط اونایی که لازمه رو بگم:

```
/nick username
```

```
/server chat.freenode.net
```

```
/join #zanjanlug
```

در دستور اول من هر اسمی که دلم بخواد ! (البته اگه قبلا ثبت نشده باشه) رو به خودم میدم! برای اینکه بفمید چه طوری ثبت نام میکنن و ما بقی کارا حتما از لینکی که معرفی کردم استفاده کنید و در مرحله دوم به سرور مورد نظر وصل شدم ! بعد به کانال مورد نظر وارد شدم !

## آشنایی با دستورات اولیه Irssi :

و اما برای پیمایش برگه ها از Alt+number استفاده کنید و یا از Alt+left/right . مثلا برای رفتن به برگه دوم ار آلت + ۲ استفاده کنید و برای بالا پایین رفتن در پیغامهای یک صفحه از

Alt + n و Alt+p استفاده کنید.

خوب من الان تو نستم از irssi به صورت معمولی استفاده کنم! اما ببینیم که چه طوری میتونیم بهتر و بیشتر! با این نرم افزار کار کنیم:

/j kde,gnome	(/join #kde,#gnome)	Join a channel
/c	(/clear)	Clear the window
/c -all	(/clear -all)	Clear all windows
/wi nickname	(/whois)	View information about nickname
/pa	(/part)	Leave a channel
/m	(/msg)	Send a private message
/al	(/alias)	View available aliases/shortcuts
/al X	(/alias X)	Aliases/shortcuts beginning with X

نام های مستعار خود را بسازید :

بسیار عالی ! حالا یه سری ترفند تو این نرم افزار بزنییم و حال کنیم!

بیاین یه سری میانبر برای دستوراتمون بسازیم!

مثلا با زدن این دستور :

**/alias linuxfriends /me has a few good friends. man, info, /usr/doc, tlpd & google.**

خوب اگه بعد از زدن این دستور هر وقت که خواستم بزنی **linuxfriends** اون یه خروار دستوری که تعریف کردم اجرا میشه!

خوب بیاین یه نمه انعطاف پذیر تر کنیم این دستورو با گرفتن آرگومان!!!

**/alias tarvel /me travel to \$0 \$1 \$2 \*\***

و بعد از اون خیلی راحت به این صورت استفاده میکنم:

**/travel tehran mashhad torghabe**

یه مثال خوب `/al uptime` هست که کوچک شده عبارت زیره!

```
UPTIME eval exec - expr date +%s - $F | awk '{print "lrssi uptime:"int(\ $1/3600/24)"d "int(\ $1/3600%24)"h "int(\ $1/60%60)"m"int(\ $1%60)"s" }'
```

**نکته:** خاطرتون باشه بعد از نوشتن میانبر ها و سایر تنظیماتتون حتما دستور **save** / رو بزیند.

## اجرای برنامه ها و چاپ خروجی آنها از داخل **irssi** :

خوب خیلی جالب شد بیاین با ترفند های بیشتری آشنا شیم:

برای اجرای برنامه از داخل **irssi** کافیه به صورت زیر اقدام کنیم:

```
/exec program
```

و اگه بخواهیم خروجی دستور خط فرمانمون در داخل کانالمون درج شه از کلید **o** - استفاده میکنیم :

```
/exec -o ls /pub/
```

به کاربرانی که به شما **msg** / میدهند بگوئید نیستید:

با استفاده از دستور :

```
/set show_away_once ON
```

وقتی شما از دستور **away** / استفاده میکنید ، اگر کاربری توسط **msg** / به شما پیغام دهد به صورت خودکار به او پیغام **away** شما ، نمایش داده خواهد شد.

## کارهای تکراری را در **irssi** خودکار کنید:

خوب مسلما هیچ کسی دوس نداره هر وقت **irssi** رو اجرا میکنه تمام دستورات مربوط به لوگین و انتخاب سرور و کانال ها و ... رو بزنه ، پس باید این کارها خودکار بشه ! برای خود کار کردن کارها در **irssi** به صورت زیر عمل میکنیم:

```
/server add -auto -network Freenode irc.freenode.net 6667
```

```
/channel add -auto #linuxfm Freenode
```

```
/channel add -auto #zanjanlug Freenode
```

```
/network add -autosendcmd "/msg nickserv identify password ;wait 2000" Freenode
```

ما در خط اول سرورمون رو اضافه میکنیم ، کلید **auto**- باعث میشه هر وقت **irssi** اجرا بشه این دستوراتم اجرا بشن! در دو خط بعد من کانال هایی که دوس دارم اتوماتیک همیشه واردشون شم رو اضافه میکنم و در خط آخر چون من نام کاربریمو ثبت کردم کاری میکنم که به طور خودکارم پسورد به سرور فرتاده شه . مطمئنا به جای **password** باید پسورد خوتونو بزارید!

## چند ترفند برای مقابله با افراد/کانالهای شلوغ:

اگر شما در کانال های پر جمعیت هستین مثل **technotux** خودمون ، دیدن آمدو رفت افراد ممکنه آزار دهنده باشه بنابراین با دستور:

## **/ignore #channelname ALL -PUBLIC -ACTIONS**

میتونید این چیزا رو غیر فعال کنید ! اگه بجای نام کانال که در #channelname قرار میگیره از \* استفاده کنید این به تمام کانال ها اعمال میشه و اما برای مقابل افراد شلوغ! که واقعا بعضی- وقتا شورشو در میارن:

## **/ignore -time 3600 <nick>**

این دستور شخصی رو که در قسمت nick قرار میگیره به مدت یک ساعت نادیده میگیره! (کاش آیدنتیکا هم یه همچین چیزی داشت!)

## **تهیه گزارش از لاگهای irssi :**

نرم افزار های جانبی خیلی خوبی برای تهیه آمار و ارقامهای خیلی- مختلف از لاگ irssi شما درست شدن. در حد نام بردن میشه به نرم افزارهای زیر اشاره کرد:

[irssistats](#)

[nudelstats](#)

[irCstats](#)

[pisc](#)

## **برای irssi خود برنامه بنویسیم :**

یکی از زیباترین جنبه های برنامه irssi امکان توسعه آسونه اونه. وقتی من irssi رو نصب کردم متوجه شدم که وقتی من ترمینال رو مینیمایز میکنم تا به کارام برسم اگه ملت به کانال بیانو پیغام بدم من متوجه نمیشم و مدام باید پنجره رو ماکیمایز کنم تا ببینم چه خبره!

خوب این که نمیشد برای همین فکر کردم اگه هر کی پیغام میده یه notify در دسکتاپم ظاهر بشه و یه صدای کوچیک در بیاد خیلی خوب میشه! بنا بر این دست به کار شدم و با کمک

دوستان این قضیه هم حل شد! مراحل زیر روند کارو نشون میده :

```
mkdir -p ~/.irssi/scripts/autorun/
```

```
cd ~/.irssi/scripts/
```

```
touch notify.pl
```

```
gedit notify.pl
```

```
#----- past this lines to file
```

```
use strict;
```

```
use vars qw($VERSION %IRSSI);
```

```
use Irssi;
```

```
$VERSION = '0.0.3';
```

```
%IRSSI = (
```

```
authors => 'Chrelad',
```

```
contact => 'blah@blah.blah',
```

```
name => 'notify',
```

```
description => 'Display a pop-up alert for different events.',
```

```
url => 'http://google.com',
```

```
license => 'GNU General Public License',
```

```
changed => '$Date: 2007-02-07 12:00:00 +0100 (Thu, 7 Feb 2008) $'
```

```
);
```

```
#-----
```

```
# Created by Chrelad
```

```
# Feb 7, 2008
```

```
#-----
```

```
#-----
```

```
# The notify function for public message
```

```
#-----
```

```
sub pub_msg {
```

```
my ($server,$msg,$nick,$address,$target) = @_;
```

```
`notify-send -t 8000 "${target} : ${nick}" "${msg}"`;
```

```
}
```

```
#-----
```

```
# Irssi::signal_add_last / Irssi::command_bind
```

```
#-----  
Irssi::signal_add_last("message public", "pub_msg");  
Irssi::signal_add_last("message private", "pub_msg");  
#- end  
cd autorun/  
ln -sf ..../notify.pl
```

خوب ببینیم چه کردیم ! ما فهمیدیم که اسکریپتهای irssi در مسیر

~/irssi/scripts/

قرار دارند و برای اینکه با اجرای irssi ، خودکار اجرا بشن باید در پوشه autorun لینک بشن! و اما میریم سراغ اسکریپتمون، اون به زبان پرل نوشته شده و اینجا داره بر اساس سیگنال و اسلاتهای irssi کار میکنه ! برای دیدن لیست سیگنال ها [irssi اینجا رو کلیک](#) کنید، باید یه اعترافی کنم واقعا بحث سیگنال چیز جذابه که من تا قبل از آمدن رو لینوکس اسمش نشنیده بودم ، [از این لینک میتوانید](#) تمام اسکریپتهای ساخته رو پیدا کنید و ازشون استفاده کنید.

نکته: تغییر این اسکریپتها کار آسون و سرگرم کننده ایه ، فقط عزیزان KDE کار برای استفاده از اسکریپت بالا به جای استفاده از **notify-send** که مخصوص gnome هست از **kdiallog - passivepopup** استفاده کنند.

از استادم ، آقای مقدم بخاطر معرفی این نرم افزار تشکر میکنم ، امیدوارم شما هم از این نرم افزار لذت ببرید .

منابع:

<http://linuxreviews.org/software/irc/irssi/>

<http://www.persianroom.org/learning/irc.html>

<http://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A2%DB%8C%E2%80%8C%D8%A2%D8%B1%D8%B3%DB%8C>

<http://www.irssi.org/documentation/startup>

<http://linuxtidbits.wordpress.com/2008/01/09/setting-up-irssi/>