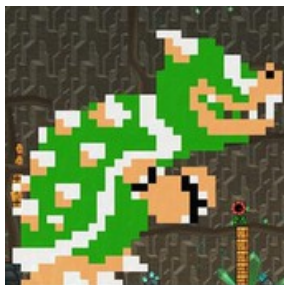


بیژن ابراهیمی

«عضو راهبران گروه کاربران لینوکس مشهد»

mashhadlug.org



@bijan@quitter.se

شبکه‌های اجتماعی آزاد

“Free social networks”

همایش روز آزادی نرم‌افزار،

دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

۱۰ مهر ۹۲

پیشگفتار

“The Intro”

پیشگفتار

“The Intro”

- ✓ آزاد به معنی آزادی نرم افزار
- ✓ پاسخ به سؤالات در پایان ارائه

شبکه‌های ارتباطی

“communication networks”

شبکه‌های ارتباطی

“communication networks”

- ✓ زندگی بر پایه ارتباطات غنی‌تر
- ✓ شبکه‌های اجتماعی اینترنتی

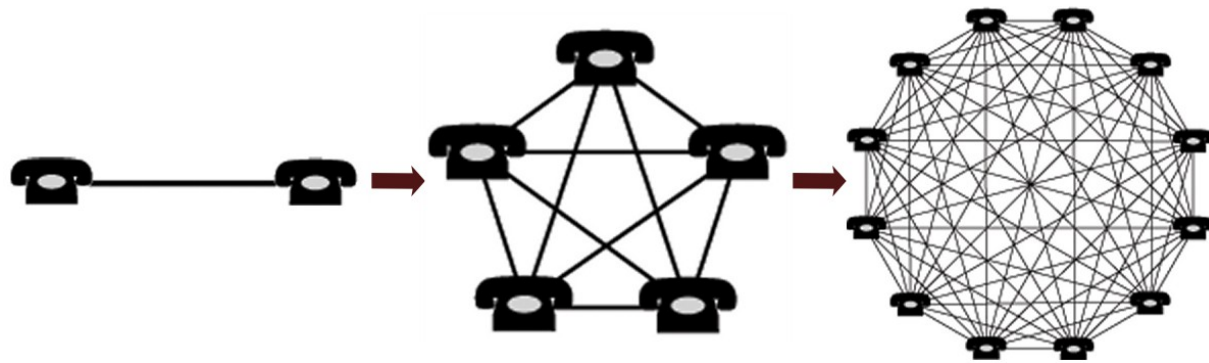


قانون مِتْ كَلَف

“metcalf's law”

قانونِ مِتِ کَلَف

“metcalf's law”



ارزش یک شبکه ارتباطی متناسب
است با تعداد کاربران متصل به
سیستم به توان ۲

کاربران بیشتر، ارزش بیشتر

“The more Users, The more Worthy network”

اما همچنان ارتباط میان
کاربران ارزشمند است

“But still, it's the number of connections between
the nodes that matters”

مشكل

“The Problem”

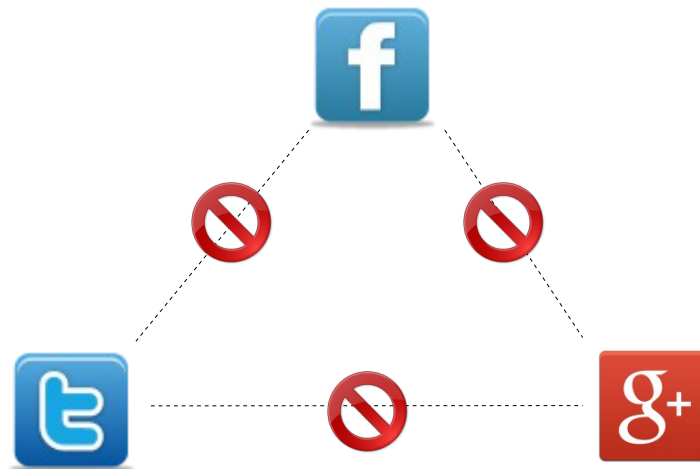
چندپارگی شبکه‌های اجتماعی

“Social Network Fragmentation”



این ارتباطات در صورت وجود، بسیار ارزشمند بودند

“These connections if existed, were priceless”



عدم مالکیت اطلاعات شخصی

“lack of ownership”

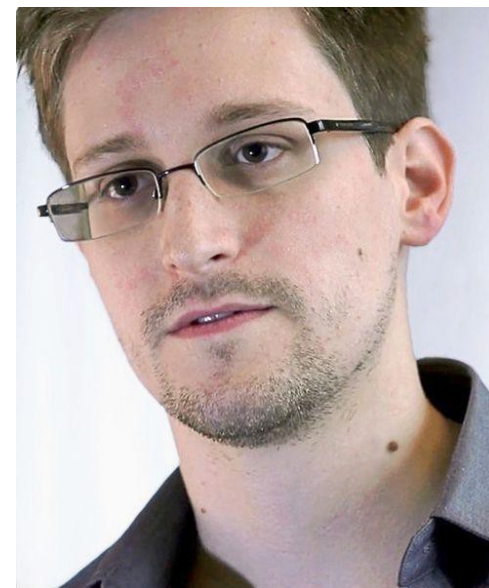
حفاظت از حریم خصوصی

“Privacy policies”

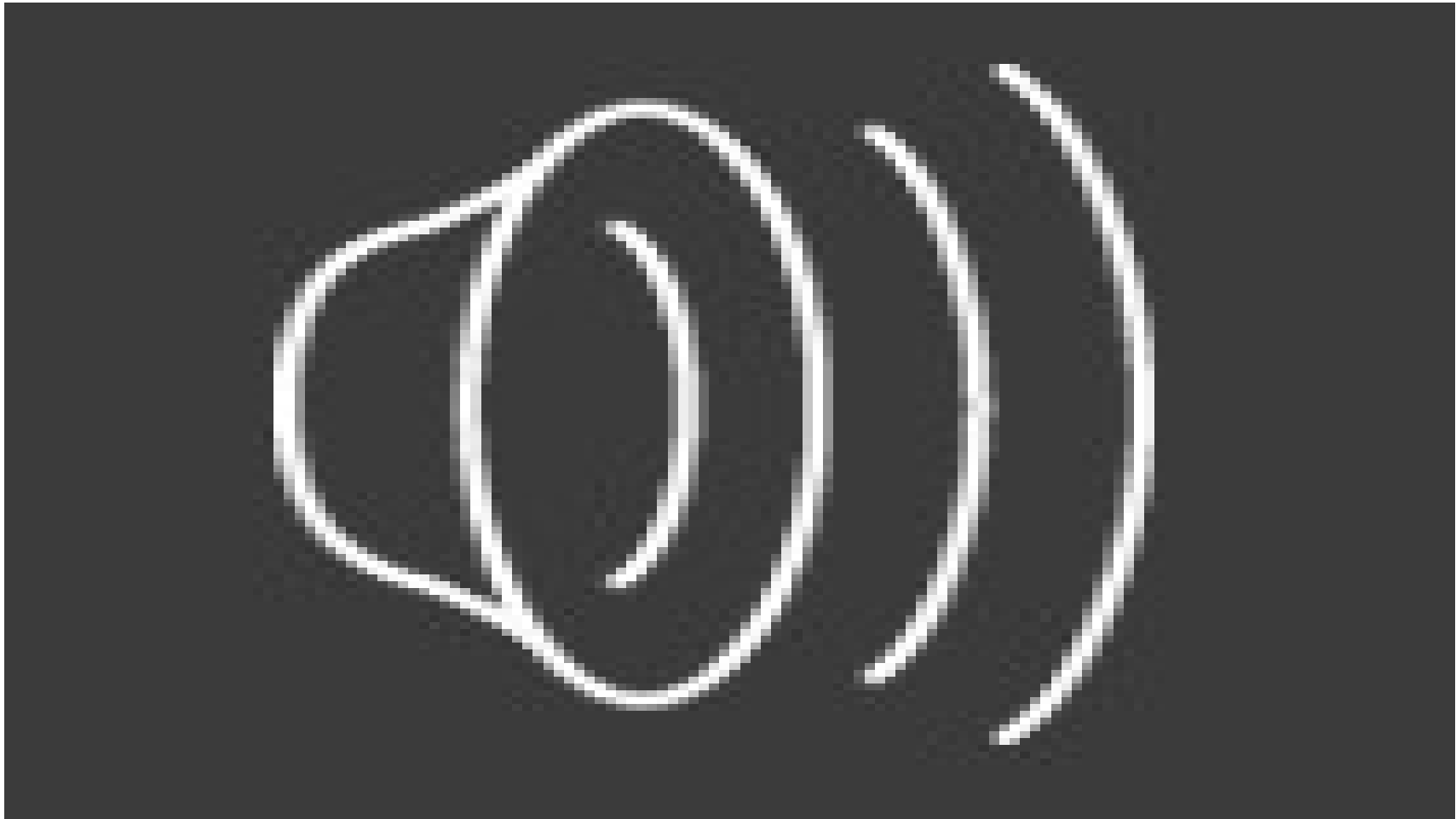
افشاگری‌های ادوارد اسنودن

«پیمانکار سابق سازمان امنیت ملی ایالات متحده»

«نمی‌توانم اجازه بدهم که دولت ایالات
متحده، **حریم خصوصی** کاربران و
آزادی‌های اولیه آن‌ها را ویران کند.»



امروزه برنامه‌ها، لزوماً فقط به شما، کمک نمی‌کنند!
Today's *proprietary* softwares, are helping NOT JUST YOU!



راه حل

“The Solution”

شبکه‌های اجتماعی فدرال

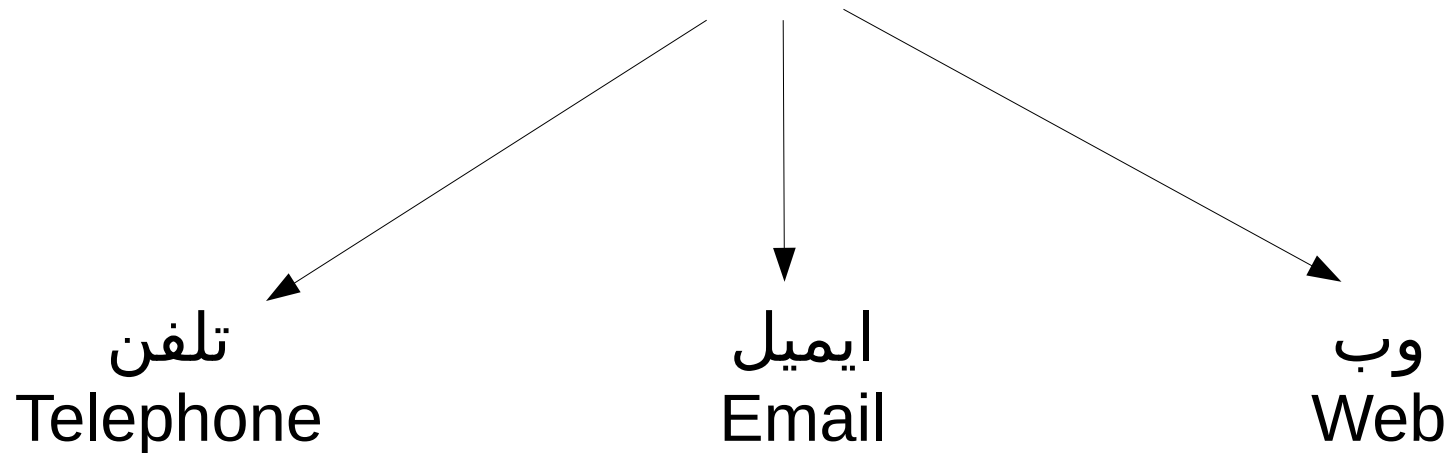
“Federated social networks”

اجازه می‌دهد کاربران شبکه‌های اجتماعی
مختلف، یکدیگر را دنبال کنند

“letting people on different social networks to follow each other”

تکنولوژی‌های مشابه؟

“Similar Technologies?”



پس اگر عملی است،
چرا برای شبکه‌های اجتماعی
نیاشد ؟

“so if it's working, why not
for social networks?”

مزايا

“The Benefits”

متن باز و آزاد

“Free & Open source Software”

مبتنی بر فلسفه وب باز

“based on Open Web philosophies”

یک شبکه جهانی نامتمرکز، دارای ارزشی
بی‌نهایت خواهد بود

“a globally decentralized network, worths infinite”

پروتکل اِستتوس

“OStatus protocol”



دسته‌ای از پروتکل‌های آزاد

"a stack of Free protocols"



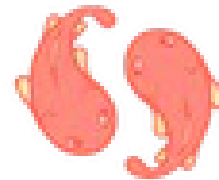
+



+



+



=



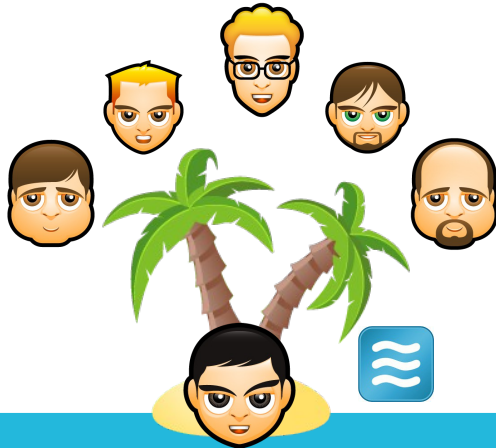
یک داستان کوتاه

“a Short story”

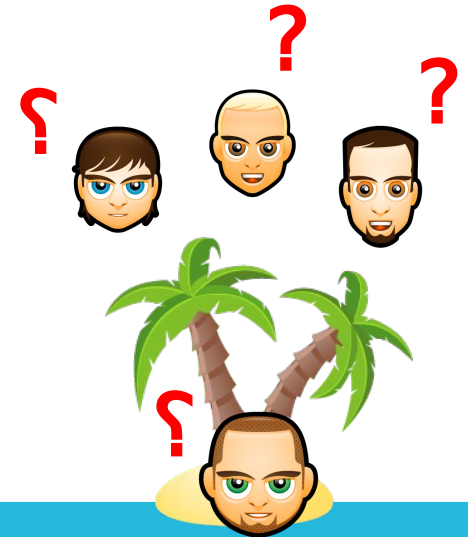


فرمت استاندارد

“Standard format”



من@جزیره ۱
Me@island1

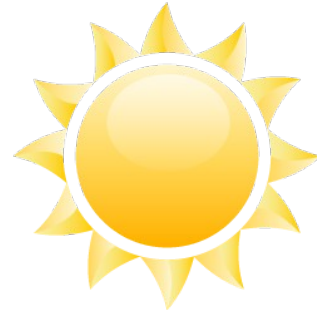


ActivityStreams format

“فرمت اکتیویتی استریمز”

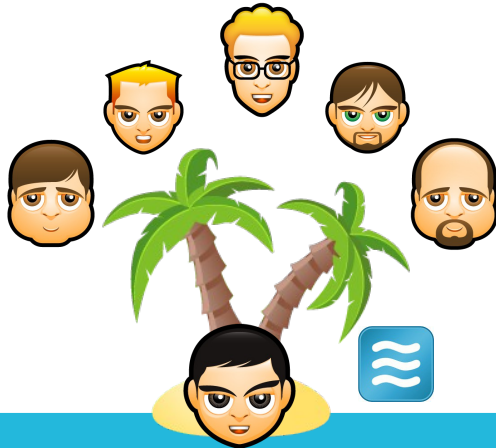
- ✓ فعل + فاعل + مفعول و ...
- ✓ معطف در پیاده‌سازی
- ✓ گسترده‌پذیر
- ✓ فرمتی همگانی





ارتباطات بلادرنگ

“real-time communications”



من@جزیره١
Me@island1

PUBSubHubbub

“سرور پوش”

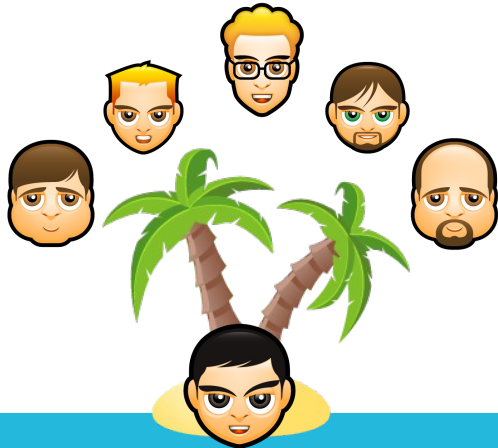
- ✓ کارآمد نسبت به pull کردن
- ✓ پروتکلی باز و نامتمرکز
- ✓ پیاده‌سازی ساده
- ✓ امکان ارتباطات بلادرنگ در شبکه
- ✓ بر پایه اشتراک



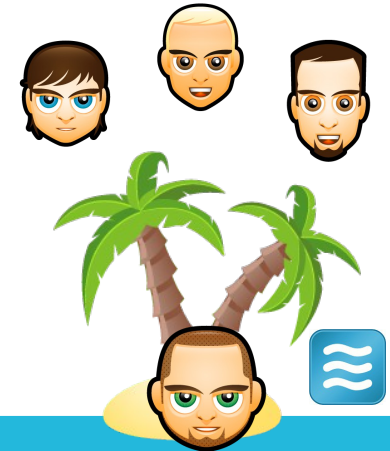


پاسخ یا خطاب قرار دادن

“Reply or Mentioning”



من@جزیرهٔ ۱
Me@island1

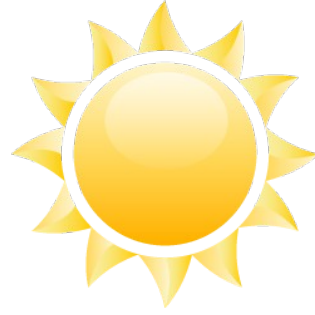


Salmon protocol

«پروتکل سلمُن»

- ✓ امکان ارسال پاسخ یا مخاطب قرار دادن
- ✓ پروتکلی باز و نامتمرکز
- ✓ قابلیت تأیید هویت
- ✓ مقاوم در برابر اسپم

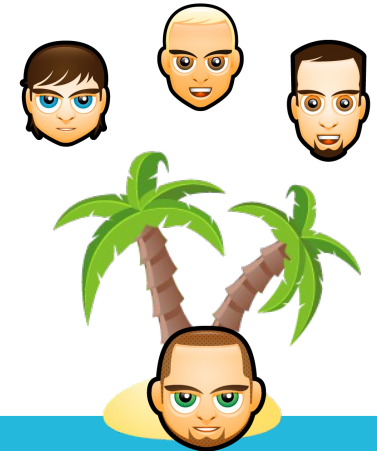
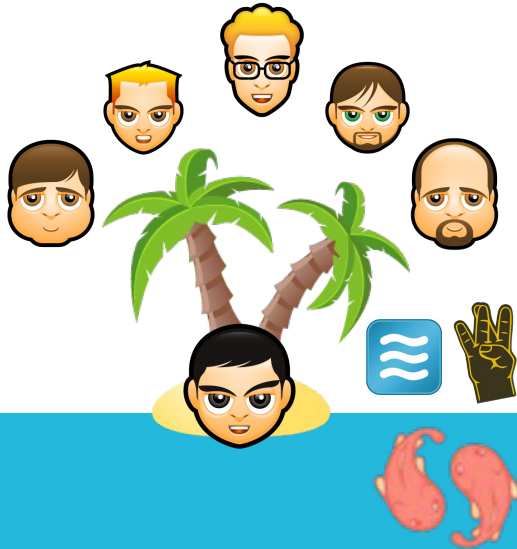




آدرس دادن

“Identity **addressing**”

باب@جزیره ۱
Bob@island1



باب@جزیره ۲
Bob@island2

Webfinger protocol

“پروتکل وب‌فینگر”

✓ شناسه‌ها همانند ایمیل

✓ قابلیت شناسایی

✓ <http://domain/.well-known/host-meta>

✓ Template URL



پلتفرم‌های موجود

“existing platforms”

پلتفرم‌های آزاد موجود

“existing Free platforms”

- ✓ StatusNet / GNU Social
- ✓ Friendica
- ✓ Diaspora
- ✓ rstatus
- ✓ PumpIO
- ✓ ...

گنو سوشیال

“GNU Social”



<http://gnu.org/s/social/>

<http://statusnet.org/>

گنو سوشیال


“GNU Social”


- ✓ Free & Opensource Microblogging
 - ✓ Following
 - ✓ Repeat, Reply & Mention
 - ✓ Favorite
 - ✓ #hashtag & !groups
 - ✓ Private messaging
 - ✓ Export/Delete Data

quitter

Språk: Svenska

#statusnet



**Hannes Mannerheim**
Visa min profilsida

4912

125

83

4

QVITTRAT

FÖLJER

FÖLJARE

GRUPPER

Skriv nytt qvitter

Qvitter

Omnämmanden

Favoriter

Hela sajtsens flöde

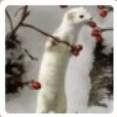
@vesslan

Sök: håhåjaja

@3mp0

!tr

#statusnet

**Vesslan Vessli**
@vesslan
fort boyard

135

27

13

1

QVITTRAT


FÖLJER

FÖLJARE


GRUPPER

Följer


Qvitrat / Omnämmanden / Favoriter

**Vesslan Vessli** @vesslan
morötter
Visa

23h

**Vesslan Vessli** @vesslan
ätafrukostdrickakaffe.nu
Visa

17 aug

**Vesslan Vessli** @vesslan
håhåjaja
Visa

17 aug

دایاسپورا

“Diaspora”



دایاسپورا

“Diaspora”

- ✓ Free & Opensource
 - ✓ Following
 - ✓ Reshare, Reply & Mention
 - ✓ Like
 - ✓ Privacy aware
 - ✓ #Hashtag & !Groups
 - ✓ Export/Delete Data

[Edit my profile](#)**bio**

ArchLinux developer/package maintainer

Photo page: www.23hq.com/ise_80Blog: isenmann.wordpress.com**location**

Graben-Neudorf/Germany

gender

Male

birthday

September 23 1980

Daniel Isenmann ise@joindiaspora.com[#linux](#) [#archlinux](#) [#photography](#) [#deutschland](#) [#photographer](#)**Daniel Isenmann**

Sharing my latest [#photography](#) with you. You can find more photos from me at my photo page at 23 (www.23hq.com/ise_80)

[the world](#) about 19 hours ago | [Like](#) | [Comment](#)**Daniel Isenmann**

Just joined diaspora. Thx to Andreas Radke for inviting me... Hope to see some [#archlinux](#) devs and users here ☺

[the world](#) about 21 hours ago | [Like](#) | [Comment](#) 1 like

فِرِندیکا

“Friendica”

فِرندیکا

“Friendica”

- ✓ Free & Opensource
 - ✓ Following
 - ✓ Reshare, Reply & Mention
 - ✓ Like & Dislike
 - ✓ Privacy aware
 - ✓ #hashtag & Rich Text Support
 - ✓ Export/Delete Data
 - ✓ Personal Note, Album

Free-Haven

Home Apps Directory

https://free-haven.org/profile/tony

Google


fin stat office yACY lin fin wnm hax gug soc nus med grocklist 85 urls US Constitution Centipede

Free-Haven

Search

tony baldwin

non compos mentis



Location:
Connecticut USA

Gender: Male


Homepage:
<http://www.tonybaldwin.me>


Status Profile Photos Events Personal Notes


Share


Birthday Reminders (3)

Event Reminders (3)

 **tony baldwin** - 14 minutes ago - Private Message
So.
Did you get an e-mail?
:-) :-{ 'ol' lol WTF?! :-P indeed I concur So, it has come to this...
Comment

 **tony baldwin** - 4 hours ago
These last few days, I've been ill and exhausted and dragging my arse on these translations.
I completed some 22k words in 4 days, but with great difficulty, and putting in 1000ong hours.
Today, I have translated 5k words in the past 5 hours, with relative ease.
I'm feeling much better today.
Only 3k more to complete today!
:-) :-{ 'ol' lol WTF?! :-P indeed I concur So, it has come to this...
Comment









 **Scotty OSP** - 4 hours ago from Diaspora
sounds like educational work
Comment

 **tony baldwin** - 3 hours ago
I am a veritable walking library of arcane knowledge, which I am bound by confidentiality clauses not to share, on cardiac stents and arthroscopy devices, and all kinds of other crazy stuff. In four languages.
:-) :-{ 'ol' lol WTF?! :-P indeed I concur So, it has come to this...
Comment


Help or @NewHere ?

[Friendica Support](#)
[Let's talk](#)
[NewHere](#)


Connectable Services


Last users



Last photos



Community Pages


[Friendica Theme](#)

به عنوان پلاگین

“as a third party Plugin?”

پلاگین وردپرس

“WordPress Plugin”



<http://wordpress.org/plugins/ostatus-for-wordpress/>



DIASPORA*

webfinger

چرا عضو شویم؟

“Why Register?”

به عنوان یک توسعه دهنده وب چه کنیم؟

“What to do as a Web Developer?”

فعالیت‌های ما

“Our activities”

Crow

“کلاينت کلاغ”

bijan



rayeshman self@ در واقع به آيجكنى كه از كلاس ساخته شده اشاره مى‌كنه. بايد بگردم و پيدا كردم، حتماً :)

3 hours ago from Crow

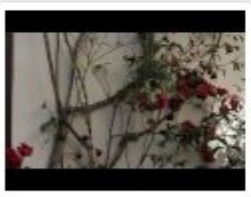


Load this conversation

giammi



#listening Lucio Battisti, Il mio canto libero, italian song of the 70s. Beautiful lyrics <http://quitter.se/url/528131>



11 hours ago from web



home

replies



55



send

Hey guys, !crow Unified Notice Form look really cool :)

PyStatus

“Ostatus python implementation”



Coming soon ...

با تشکر از وقت شما

“Thank You for your time”

پاسخ به سوالات شما

“any questions?”