

Bevrijd kinderen uit de digitale wurggreep!

<https://eerlijkdigitaalonderwijs.petities.nl/>

Je kunt nog stemmen tot 21 September 2022!

Ondersteunende organisaties:



Made with :-)
<https://qr-code-generator.org>

De handtekening van een Open Source Evangelist

<https://nl.wikipedia.org/wiki/Evangelist> “Het woord 'evangelist' wordt ook in overdrachtelijke zin gebruikt voor iemand die een bepaald idee of een nieuwe dienst, product of technologie enthousiast propageert.”

Mijn eerste probleem...

- Ik wil mensen overtuigen om nou eindelijk eens de wereld beter te maken door:
 - over te stappen op [groene stroom](#), een [eerlijker bank](#)
 - gebruik te maken van open source software, zeker [van publiek geld](#)
 - geen spullen uit dictatoriale landen te kopen, houdt je als consument ook aan de [ketenverantwoordelijkheid](#) en betaal de [werkelijke prijs](#)
- Maar meestal krijg ik terug:
 - “Heb ik geen zin / [tijd](#) / interesse in.”
 - “[Andere](#) bedrijven en individuen doen ook dingen fout.”
 - “Zeurpiet!!”

Mijn tweede probleem...

Verstuurd vanaf mijn iPad
Verzonden vanuit Mail voor Windows
Outlook voor Android downloaden
Verzonden vanaf mijn Xperia™ van Sony-smartphone
Sent with my iPhone
Verstuurd vanaf mijn iPhone
Verzonden via Yahoo Mail voor iPhone
Verzonden vanaf mijn Galaxy ←
Virusvrij www.avast.com

Verzonden uit mijn melkweg?!

Ik erger me aan allerlei reclame in persoonlijke e-mails en sociale media vertroebelde communicatie, *wie niet?*

Mijn oplossing... *spam the spammer!*

- Stuur zelf ook reclame terug (Wraak!)
- Hoe? Maak een lijst van, door mijzelf goedgekeurde, reclameuitingen!
- Kies een willekeurige uit de lijst, dus als je dezelfde persoon nog eens een e-mail stuurt, ziet die weer een andere 'reclameboodschap'

Zie scripts in git clone link
hieronder, voorbeelden volgen :-)

Maar hoe dan?

- Stel je-email programma zo in (Thunderbird) zodat die een handtekening van een *bestand* uitleest
- Varieer elke dag dat bestand:
 - Motto-Of-The-Day
- Of als ik vaker op dezelfde dag met iemand mail moet het nog steeds verrassen:
 - Dus een Motto-Of-This-Mail

(1) Named-Pipe

- Start een script, eenmaal per user, per sessie dat een *named UNIX-pipe* start
- Laat je mail programma naar die named pipe kijken [*]

* kijken betekent hier dus lees het bestand in een keer in zijn geheel uit.

Een 'Named-Pipe' server in Bash

```
1#!/bin/bash
2while true; do
3    FIFO=my_motm_fifo
4    NUM=$((RANDOM%4))
5    mkfifo $FIFO
6    case $NUM in
7        1)
8            REPLY="Hello World!"
9            ;;
10       2)
11        REPLY="Good day!"
12        ;;
13       *)
14        REPLY="How are you?"
15        ;;
16    esac
17    echo $REPLY > $FIFO
18    rm $FIFO
19done
```

simple-random-reply-server.bash

Een kleine demonstratie

- Start de server, in een shell, voer dit uit:

```
cd ~/.thunderbird/random-signature  
./simple_random_reply_server.bash
```
- En test het met een CLI client, in een andere shell (elke keer een willekeurig resultaat):

```
cd ~/.thunderbird/random-signature  
cat my_random_signature
```
- Het schijnt te werken voor veel text UI-based mail programma's, maar NIET in Mozilla's Thunderbird:
 - Al een 22 jaar oude 'bug' https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=62993
 - Al een 23 jaar oud verzoek https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=30328

(2) Iets complexere oplossing... symbolic link

- In plaats van een **process pipe**, gebruik een **symbolic link**, en pas die elke minuut aan [*].
- Alle signatures als HTML files in een directory
~/.thunderbird/random-signature/stock/*
- Laat script eerst kijken hoeveel files er zijn en kies er dan willekeurig één.

* *Dat is mooi atomair, dus geen gebroken files, zie o.a.*
<https://nl.wikipedia.org/wiki/ACID>

Een symbolic link server

```
1  #!/bin/bash
2  THUNDERBIRD_DIR=~/.thunderbird/"
3  STOCK_DIR=$THUNDERBIRD_DIR"random-signature/stock"
4  THUNDERBIRD_FIFO=$THUNDERBIRD_DIR"random_signature_fifo.html"
5  while true; do
6    → SIGFILES=( $(ls -l $STOCK_DIR/*) )
7    → SIGNUM=${#SIGFILES[@]}
8    → NUM=$(( $RANDOM%$SIGNUM ) )
9    → SELECTED=${SIGFILES[$NUM]}
10   → ln -s $SELECTED $THUNDERBIRD_FIFO
11   → echo "Linked to "$SELECTED
12   → sleep 20
13   → rm $THUNDERBIRD_FIFO
14  done
```

symlink_server_thunderbird.bash

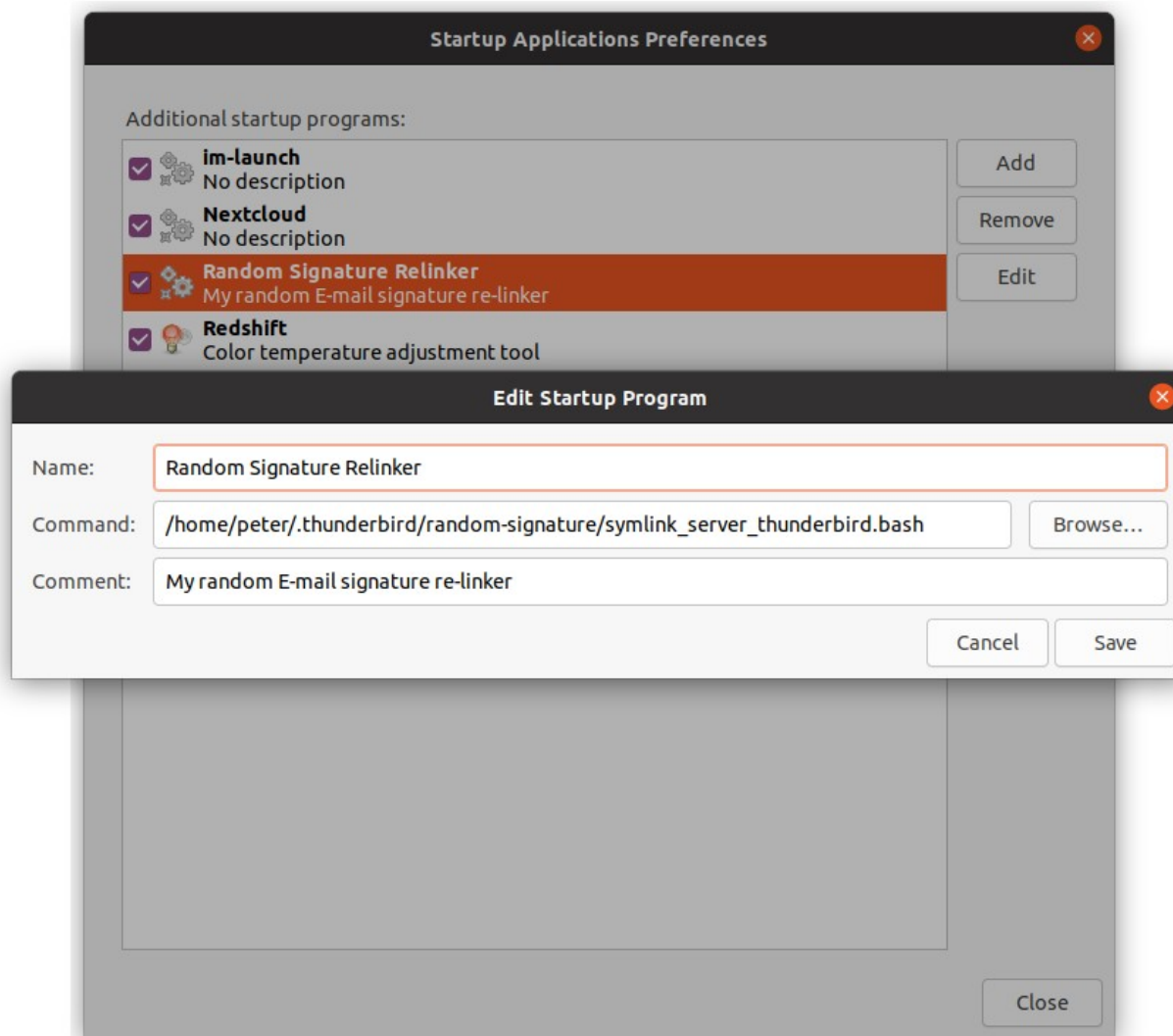
Demo?

git clone <https://github.com/peter-scholten/random-signature.git>

Hoe kun je de signature re-linker opstarten na login van gebruiker?

- Altijd opstarten, ongeacht of gebruiker ingelogd is:
 - Via de **init daemon**, maar dat vereist superuser rechten:
 - Kopieer het script naar: **/etc/init.d/**
- Als gewone gebruiker, met Gnome Session:
 - gnome-session-properties
- Zie ook:
 - <https://www.ubuntupit.com/how-to-auto-execute-linux-startup-scripts-and-commands/>

Gnome Sessions Properties



git clone <https://github.com/peter-scholten/random-signature.git>

Activeer de random signature in Thunderbird

The screenshot shows the 'Account Settings' window for the account 'peter.scholtens@freedom.nl'. The left sidebar lists various settings categories, with the account name 'peter.scholtens@freedom.nl' selected. The main pane displays the 'Default Identity' settings. The 'Attach the signature from a file' checkbox is checked, and the file path '/home/peter/.thunderbird/random_signature_fifo.html' is entered in the text box next to it. Other settings like 'Your Name', 'Email Address', and 'Reply-to Address' are also visible.

Account Settings - Mozilla Thunderbird

File Edit View Go Message Events and Tasks Tools Help

Inbox - peter.scholtens@freedom.nl Account Settings

Account Settings - peter.scholtens@freedom.nl

Account Name: peter.scholtens@freedom.nl

Default Identity

Each account has an identity, which is the information that other people see when they read your messages.

Your Name: Peter C.S. Scholtens

Email Address: peter.scholtens@freedom.nl

Reply-to Address: Recipients will reply to this other address

Organization:

Signature text: Use HTML (e.g., bold)

Attach the signature from a file instead (text, HTML, or image):

/home/peter/.thunderbird/random_signature_fifo.html Choose...

Attach my vCard to messages Edit Card...

Het werkt, maar,..

- Atomic re-linking werkt, maar wat als Thunderbird meerdere keren het bestand (gedeeltelijk) leest?
 - Nagaan wel type het is HTML, foto, oid.
 - Daarna het werkelijk geheel inlezen.
 - Dan gaat het dus fout...
- Deze workaround is complex. Dan maar zorgen dat Thunderbird het in één slag leest?
 - Re-write in JavaScript
- Of los het op in de C/Rust code Mozilla/Thunderbird source code
- Of download de plug-in:
 - <https://addons.thunderbird.net/en-US/thunderbird/addon/signature-switch/>
- Andere ideeën? Webmail?