



Open Source Basissoftware

Eric Smets



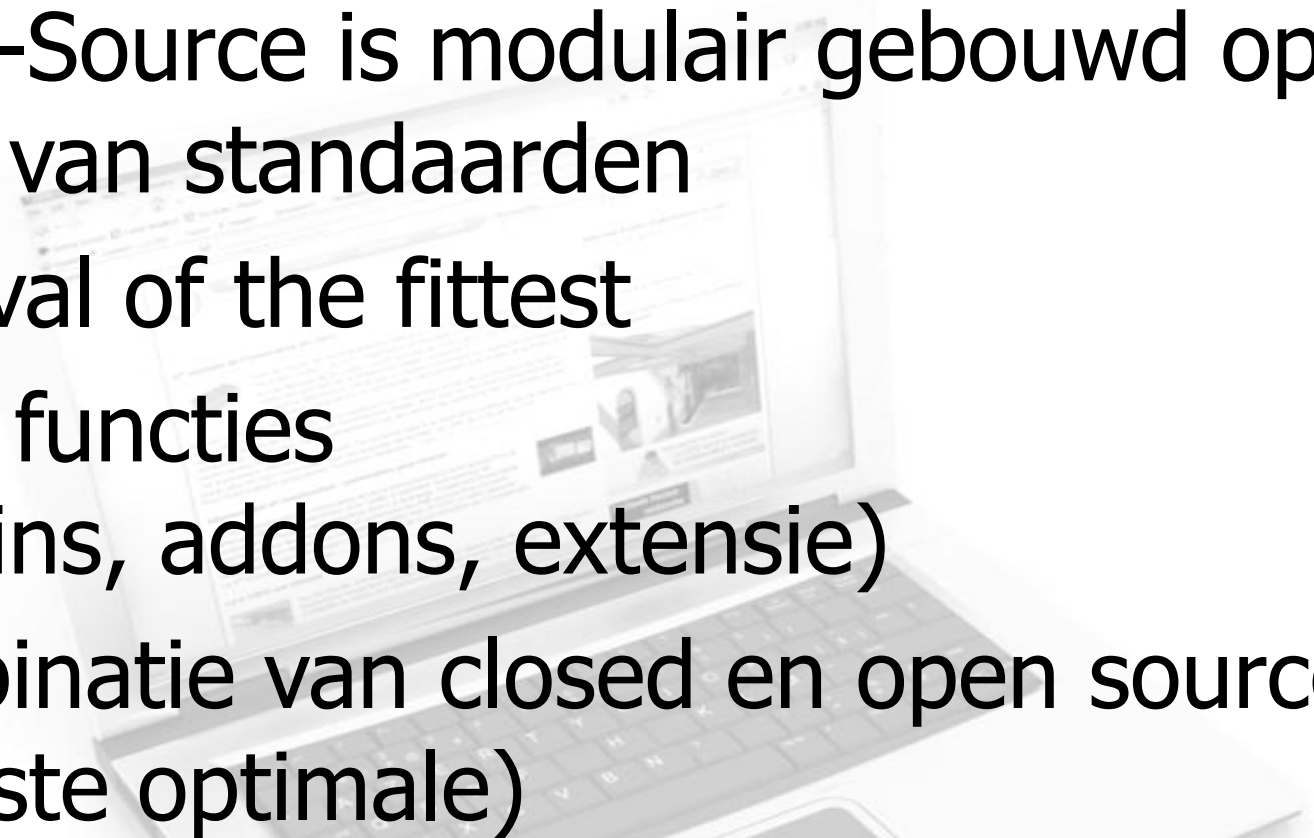
Formal and Knowledge Systems



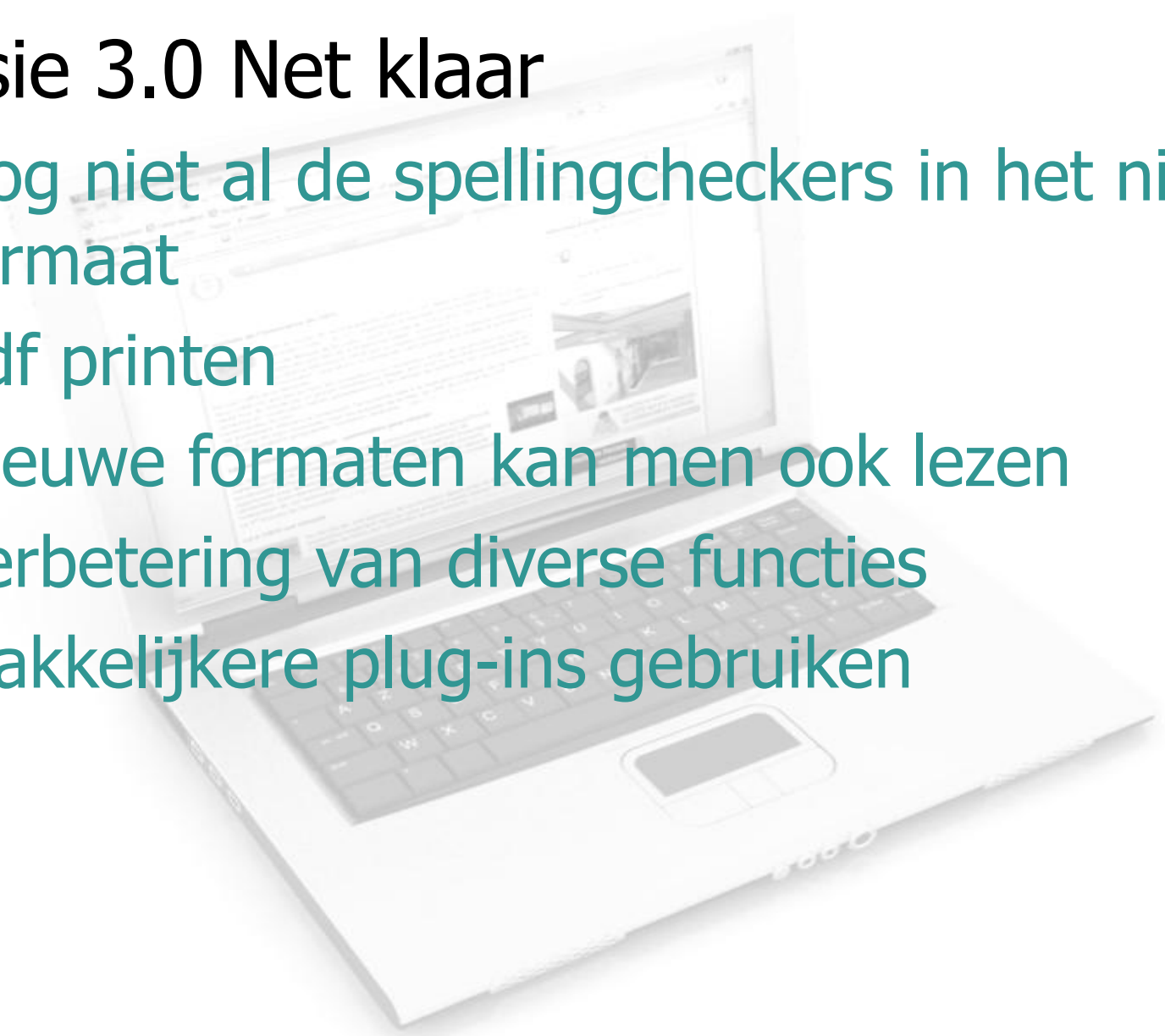
- **Fks**
 - Maatsoftware en infrastructuur sinds 1998
 - Op basis van een combinatie van open source en closed source
- **Persoonlijk**
 - Gebruiker van combinatie open source producten met closed source
 - Actieve gebruiker van Openoffice.org, Thunderbird, Firefox, ...



- Hoe werken met open-source
 - Welke zijn nu bruikbaar
 - Openoffice.org
 - Browsers
 - E-mail client en infrastructuur
 - VPN
 - VOIP
 - Conclusies
- 

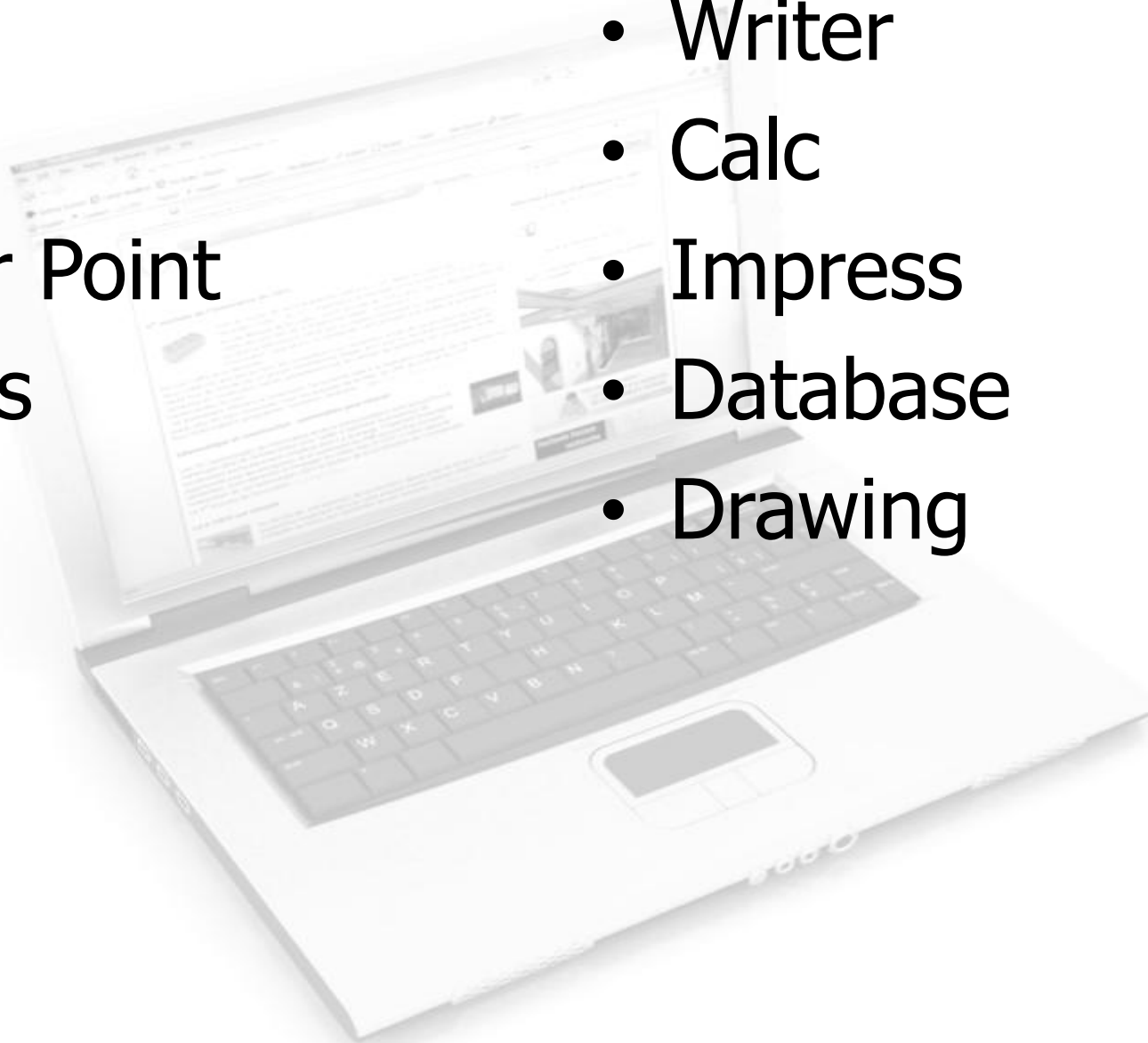
- Open-Source is modulair gebouwd op basis van standaarden
 - Survival of the fittest
 - Extra functies
(plugins, addons, extensie)
 - Combinatie van closed en open source
(meeste optimale)
- 

- **Versie 3.0 Net klaar**
 - Nog niet al de spellingcheckers in het nieuwe formaat
 - Pdf printen
 - Nieuwe formaten kan men ook lezen
 - Verbetering van diverse functies
 - Makkelijkere plug-ins gebruiken





- Word
- Excel
- Power Point
- Access
- Writer
- Calc
- Impress
- Database
- Drawing



Demo



Formal and Knowledge Systems

- Writer
- Calc
- Impress



- **Basissoftware**

<http://www.openoffice.org/> en
<http://nl.openoffice.org>

- **Documentatie**

<http://oooauthors.org/>

- **Extensie:**

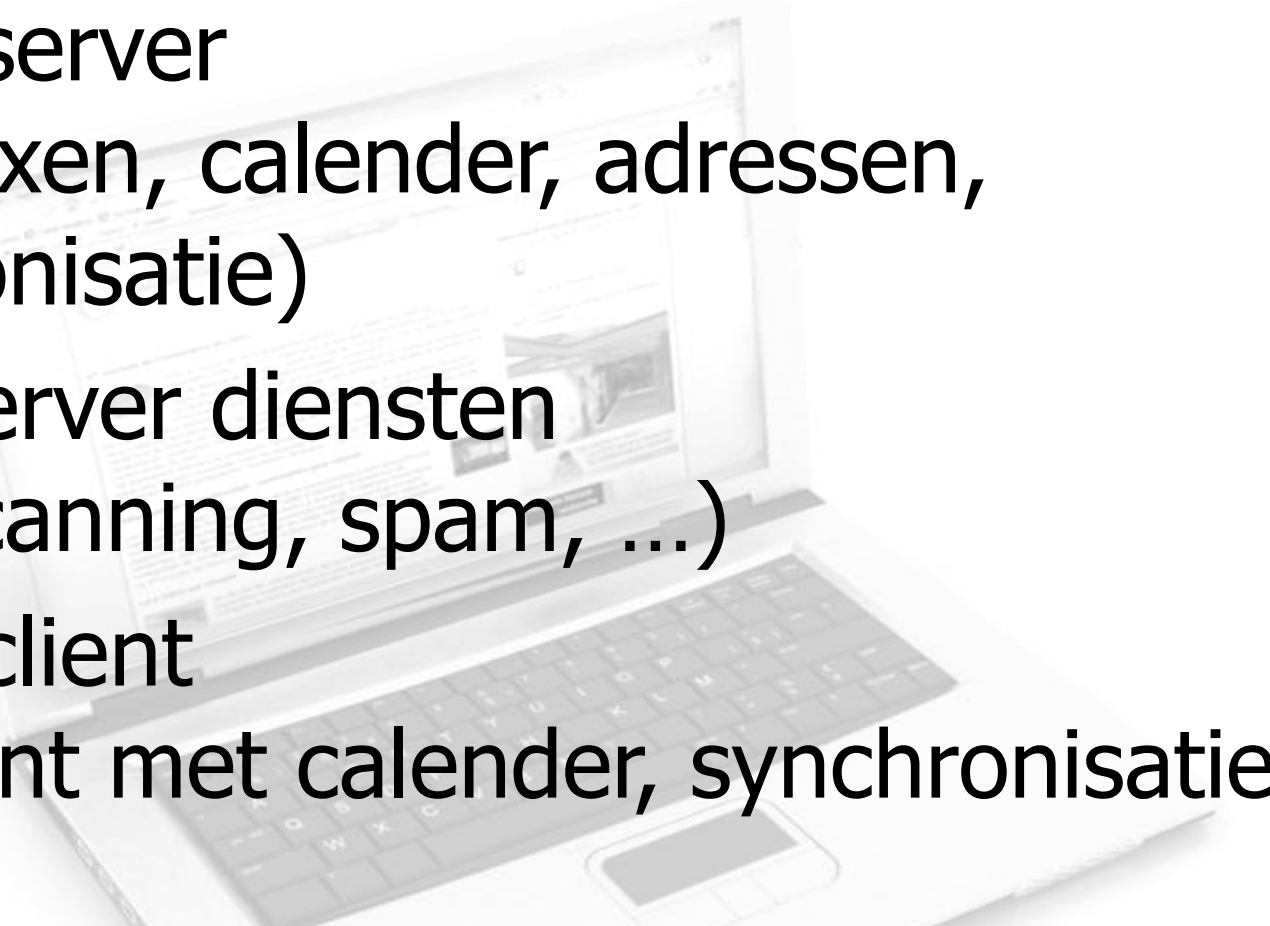
<http://extensions.openoffice.org/>



Andere browsers

- Firefox (<http://www.mozilla.org/>)
- Chrome (<http://www.google.com/chrome/>)



- E-mail server
(mailboxen, kalender, adressen, synchronisatie)
 - Extra server diensten
(virusscanning, spam, ...)
 - E-mail client
(PC client met kalender, synchronisatie, extra's)
- 
- A white laptop is shown from a slightly elevated, angled perspective. The screen displays a web-based email interface with a list of messages on the left and a larger view of an email body on the right. The keyboard and trackpad are visible on the laptop's surface.

- Thunderbird

- <http://www.mozilla.com>

- Extra lightning plugin eventueel google

- Voordelen

- Minder virussen

- Heel wat add-ons etc

- Spamfiltering

- Nadelen

- Synchronisatie met PDA

- <http://www.birdiesync.com/>



- Spam

- <http://spamassassin.apache.org/> Oorsprong
- <http://wiki.apache.org/spamassassin/CommercialWindows> (commercieel)

- Virus

- Clamav (<http://www.clamwin.com/>)



- Kolab <http://www.kolab.org/>
- Mailserver inclusief web, outlook plugin, ...
<http://www.zarafa.nl/>
- Voor kleine aantallen kan men ook met opslag werken op Google Gcal.



- Firewall met VPN software (Ipcop, iptables, Fwbuilder, linksys, watchguard)

<http://www.fwbuilder.org/>

- VPN software

<http://www.openvpn.org/>

<http://www.openvpn.se/>

- OpenWrt

<http://openwrt.org/>



System - OpenWrt Kamikaze Administrative Console - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://192.168.4.250/cgi-bin/webif/info.awx

Customize Links Free Hotmail Windows Marketplace Windows Media Windows JBossWeb/2.0.1.GA -... http://www.galleryga... wiki:syntax http://mccd/nagios/c...

System - OpenWrt Kamikaze Ad... Beoordelingen voor Nokia Synchroniza...

OpenWrt Kamikaze 7.09
Host: OpenWrt
Uptime: 21 days, 4:52
Load: 0.00, 0.00, 0.00

Info Graphs Status Log - System Network VPN - Logout

System About



System Information



Firmware OpenWrt Kamikaze - With X-Wrt Extensions 7.09
Kernel Linux 2.4.34 #3 Sun Sep 30 20:33:21 CEST 2007
MAC 00:14:BF:A5:4F:D1
Device Linksys WRT54G/GS/GL
Board Broadcom BCM5352 chip rev 0
Username root

Web mgt. console Webif²
Version r4055

Include daily builds when checking for update to webif²

X-Wrt

End user extensions for OpenWrt

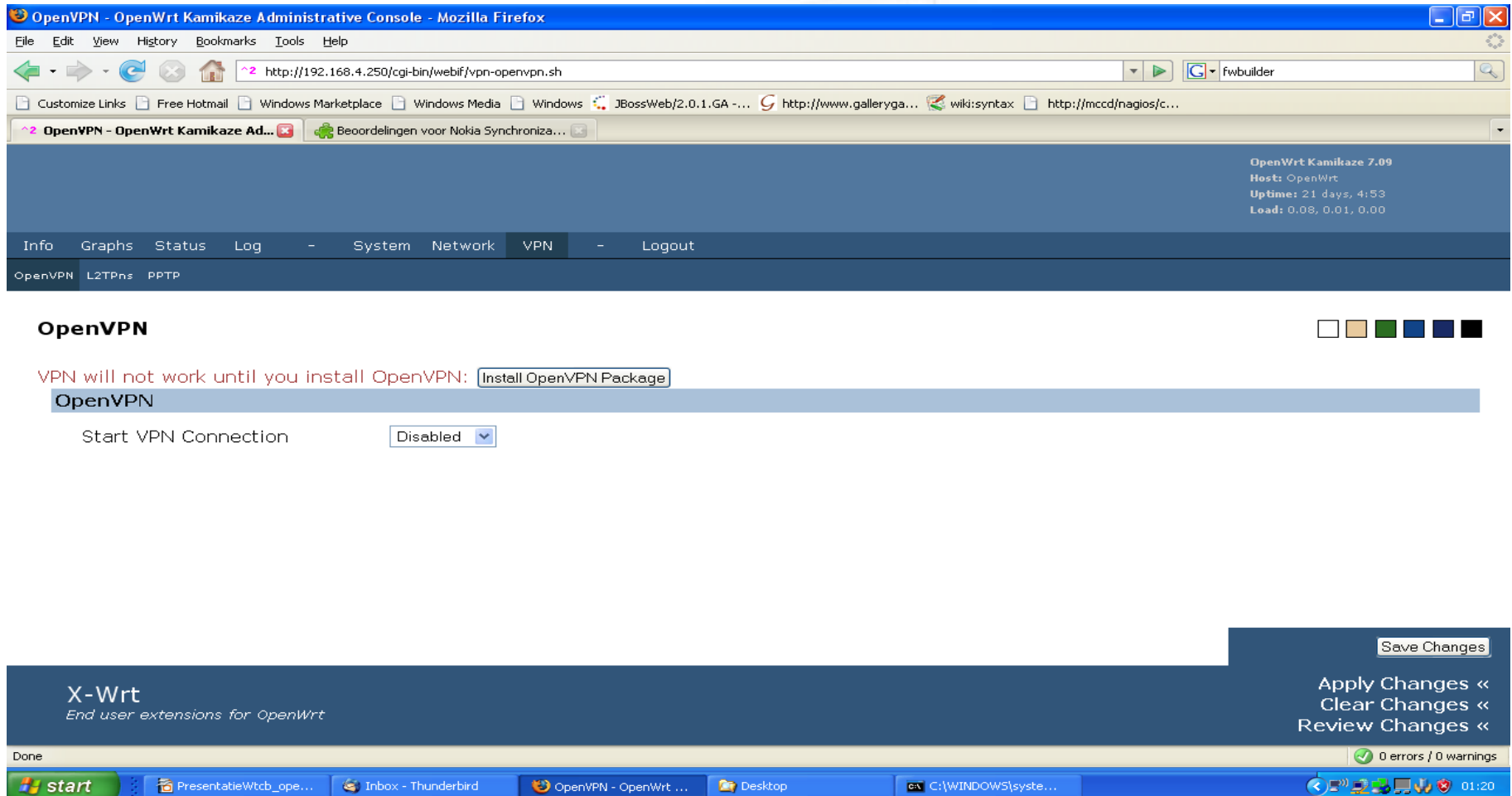
Apply Changes <<
Clear Changes <<
Review Changes <<

Done

0 errors / 0 warnings

start PresentatieWtcb_ope... Inbox - Thunderbird System - OpenWrt Ka... Desktop C:\WINDOWS\syste... 01:19

Openwrt 2



OpenVPN - OpenWrt Kamikaze Administrative Console - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://192.168.4.250/cgi-bin/webif/vpn-openvpn.sh

OpenWrt Kamikaze 7.09
Host: OpenWrt
Uptime: 21 days, 4:53
Load: 0.08, 0.01, 0.00

Info Graphs Status Log - System Network **VPN** - Logout

OpenVPN L2TPNs PPTP

OpenVPN

VPN will not work until you install OpenVPN: [Install OpenVPN Package](#)

Start VPN Connection

[Save Changes](#)

Apply Changes <<
Clear Changes <<
Review Changes <<

Done 0 errors / 0 warnings

start PresentatieWtcb_ope... Inbox - Thunderbird OpenVPN - OpenWrt ... Desktop C:\WINDOWS\sys... 01:20

- Verschillende interfaces (ISDN, SIP, ...)
- Menu gestuurd
- Failover
- Opnemen gesprekken ...
- Muziekjes ...
- Naast Telefoons ook Soft phones X-lite

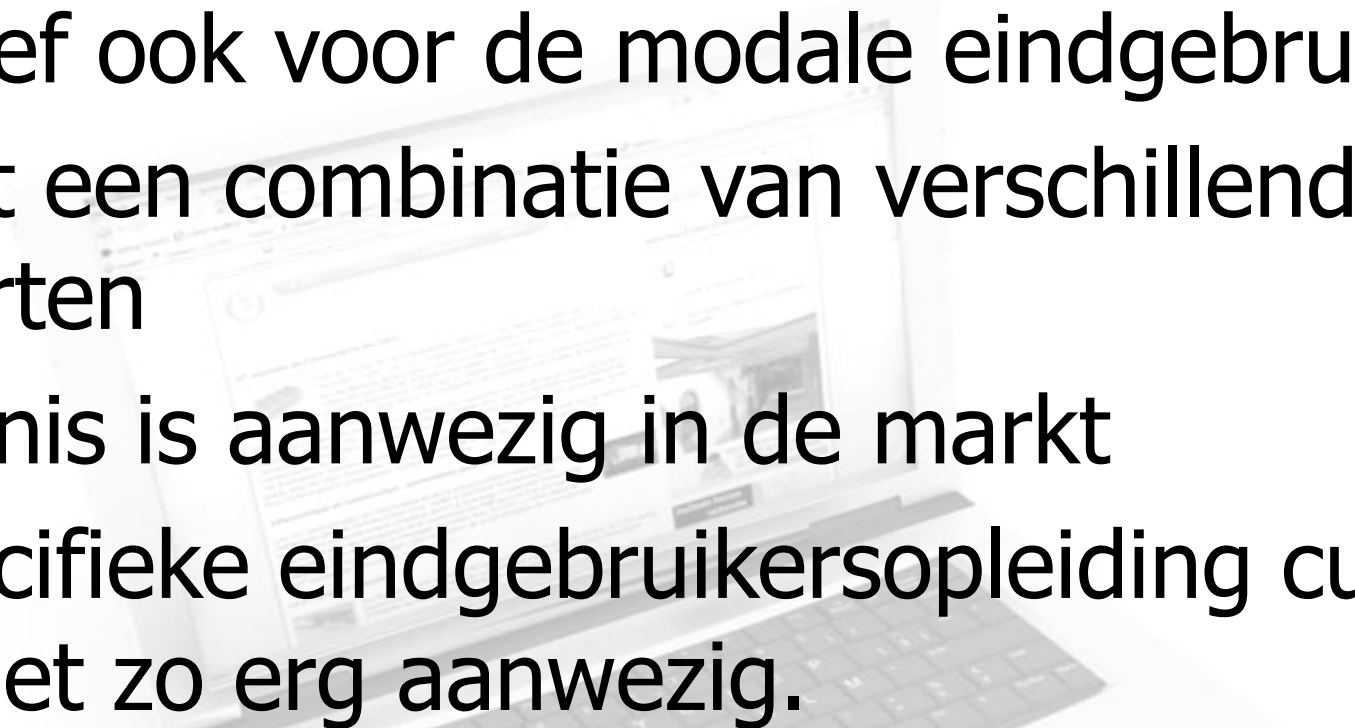


- **Voordelen Open source**
 - Standaarden (goedkopere HW)
 - Reeds geïntegreerd in verschillende HW
- **Nadelen**
 - Geen comerciele kracht en niet door de traditionele telecom wel door IT bedrijven



- Asterisk Server
 - <http://www.asterisk.org/> (basis)
 - <http://www.freepbx.org/> (inclusief andere pakketten)
- Asterisk GUI
 - Verschillende



- Actief ook voor de modale eindgebruiker
 - Best een combinatie van verschillende soorten
 - Kennis is aanwezig in de markt
 - Specifieke eindgebruikersopleiding cursus is niet zo erg aanwezig.
- 

- Gimp (Photoshop)
<http://www.gimp.org/>
- Inkscape (Vector Grafieken)
<http://www.inkscape.org/>
- Scribus (Publicatiesoftware)
<http://www.scribus.net/>



- Asterisk op fks
- Internet

