

11

Interfața grafică. Netiquette

12 ianuarie 2009

Press any key to continue or any other key to quit.

Press any key except... no, No, NO, NOT THAT ONE!

Bad command or file name! Go stand in the corner.

Bad Command or File Name. Good try, though.

Bad command. Bad, bad command! Sit! Stay! Staaay..

Smash forehead on keyboard to continue.

Hit any user to continue.

User Error: Replace user.

- CLI
 - rapiditate
 - posibilități de automatizare
 - puțin intuitivă
 - greu de învățat – multe comenzi
- GUI
 - ușor de învățat, intuitivă
 - eye-candy
 - aplicații complexe
 - consum de memorie mai mare

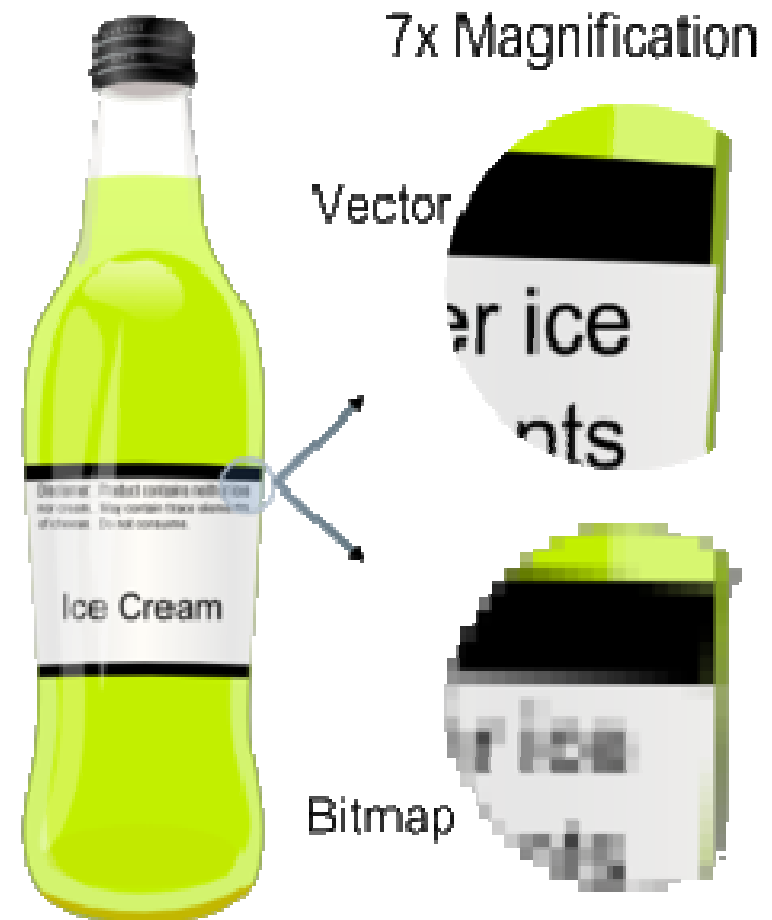
- WIMP
 - Window
 - Icon
 - Menu
 - Pointing Device
- Butoane
- Drop-down list
- Hyperlink
- Check box
- Toolbar/Taskbar

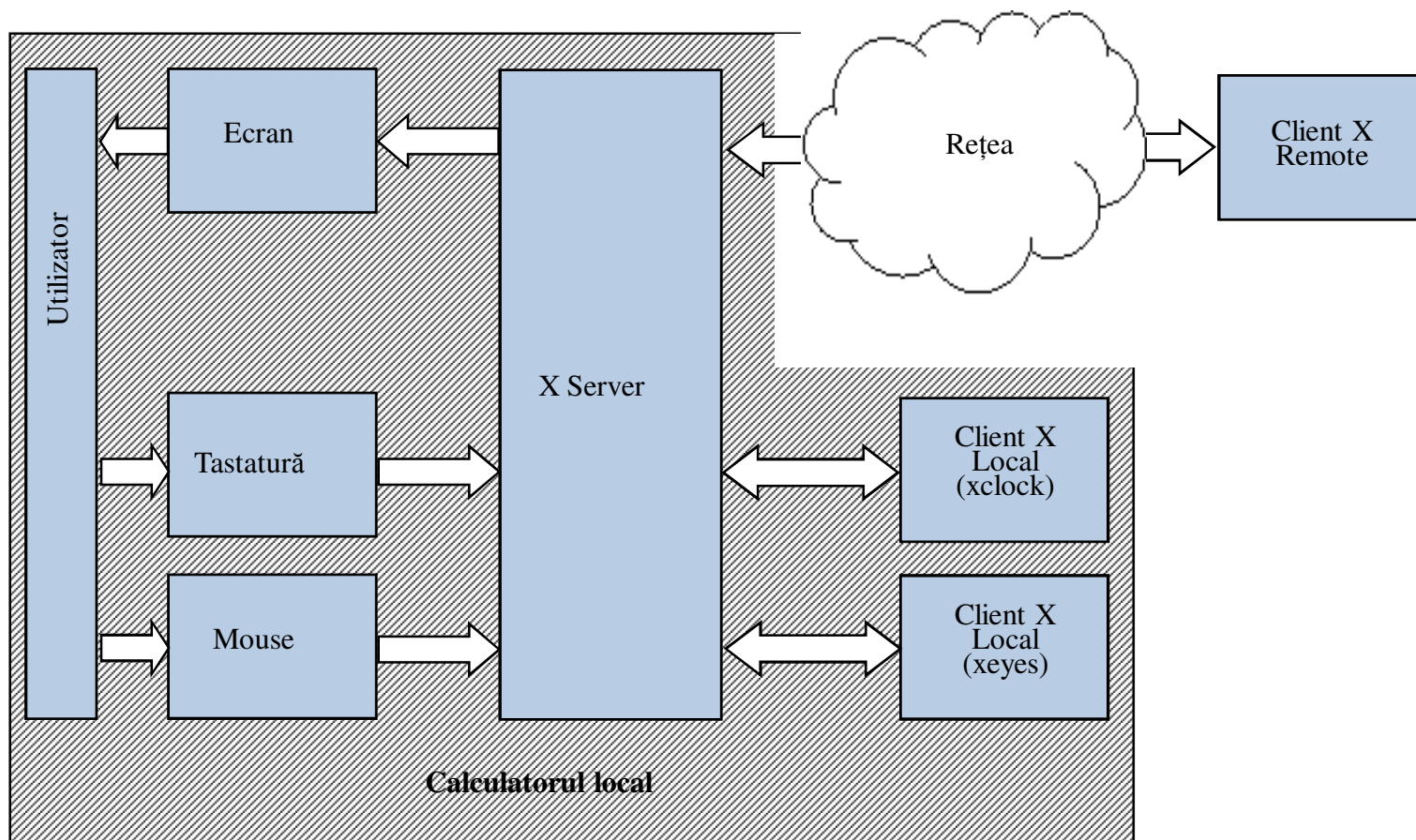
- Elemente grafice de interacțiune cu utilizatorul
- Categori
 - selecție: butoane, meniuri, icons
 - navigare: tab, scrollbar
 - intrare: text box
 - ieșire: status/progress bar
 - Ferestre
- Widget toolkit (API)
 - MFC (Microsoft Foundation Classes)
 - Adobe Flash
 - XUL (XML)
 - Swing (Java)
 - GTK+ (GNOME, XFCE)
 - Qt (KDE)

- Rezoluție
- Wallpaper
- Icons
- Fonturi
- Themes
- Skins (pentru diverse aplicații)
- Keyboard shortcuts
- Applet-uri
 - programe care rulează în contextul altor programe
 - **application -let**
 - Java applets, Flash movies
 - Desktop-based: weather, clock, notes, mixer, battery, system load etc.

- X11 sau X
- Protocol de afișare de elemente grafice pe dispozitive de afișare bitmap (raster)
- Primitivele de construire a mediilor grafice
 - crearea de ferestre
 - interacțiunea cu tastatura/mouse-ul
 - fără constrângeri interfeței grafice
- Nu este o parte integrantă a sistemului de operare
- Poate fi folosit transparent peste conexiuni de rețea
- Implementarea curentă este X.org

- Imaginile vectoriale
 - primitive geometrice
 - independenta de rezoluție
 - dimensiune mica a fișierelor
 - greu de procesat
- Imaginile raster
 - matrice de puncte (bitmap)
 - claritatea foto-realista
 - dimensiunea fișierelor
 - dependența de rezoluție





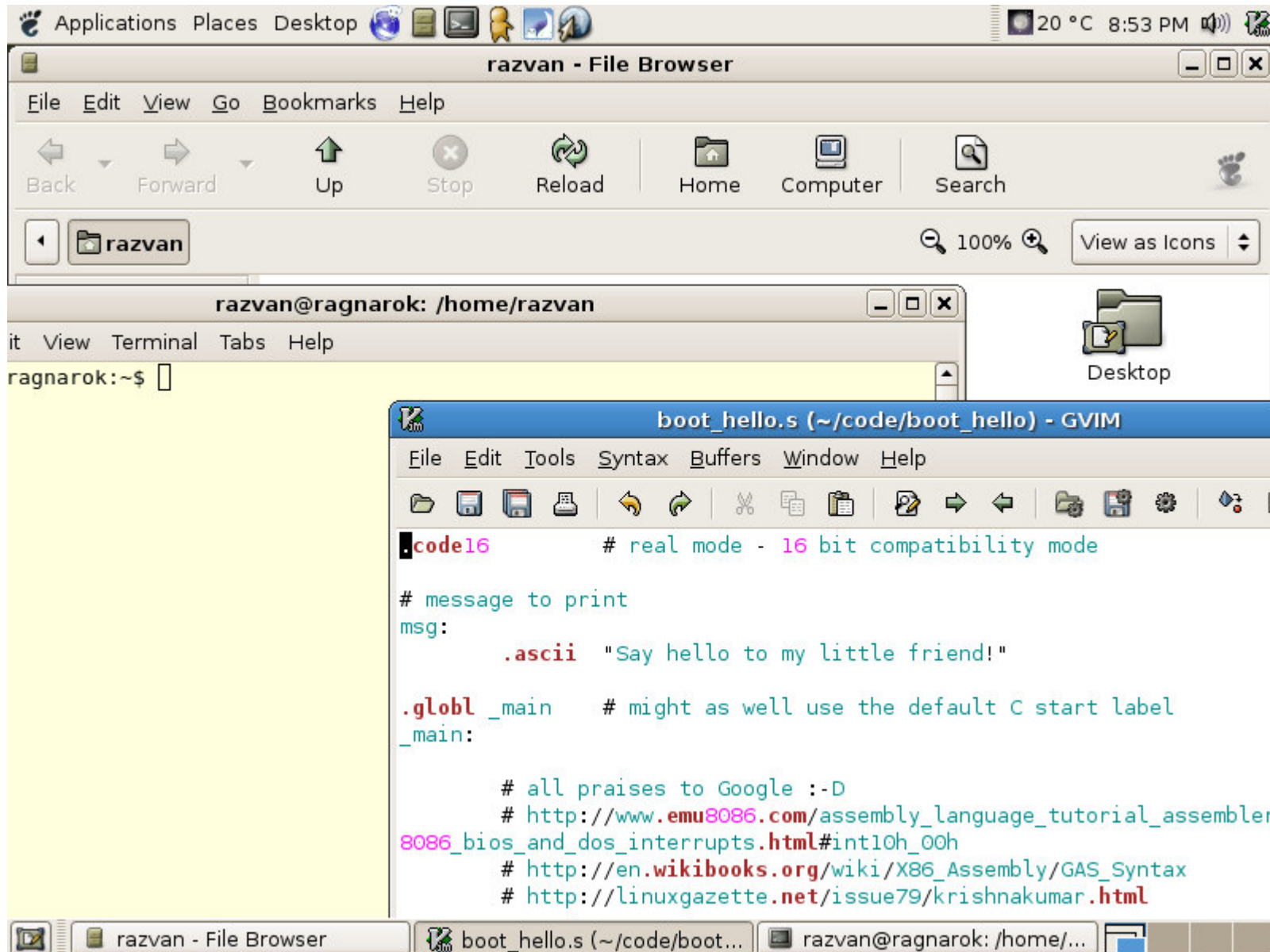
- Sistem client-server
- Mai puțin intuitiv
- Serverul
 - controlează primitivele de interacțiune cu utilizatorul
 - intrare: tastatură, mouse
 - ieșire: monitor
- Clienții
 - aplicațiile grafice efective
 - xclock, xeyes, browser web, movie player, etc.
 - informații de intrare de la server (tastatură, mouse)
 - efectuează calcule
 - informații de ieșire către server (spre monitor)
 - pot rula pe alt sistem din rețea

- Forma interfeței este asigurată de clienți
- Aplicațiile utilizator generează widget-uri
 - window managers
 - widget toolkits
 - desktop environments
- Window manager
 - amplasarea și aspectul ferestrelor
 - Kwin (KDE), metacity (GNOME), compiz (Compiz)
- Desktop environment
 - window manager + aplicații care oferă facilitățile dorite utilizatorilor
 - GNOME, KDE, XFCE, Enlightenment
- Display manager
 - pornirea unei sesiuni X (ecran de autentificare)
 - kdm, gdm

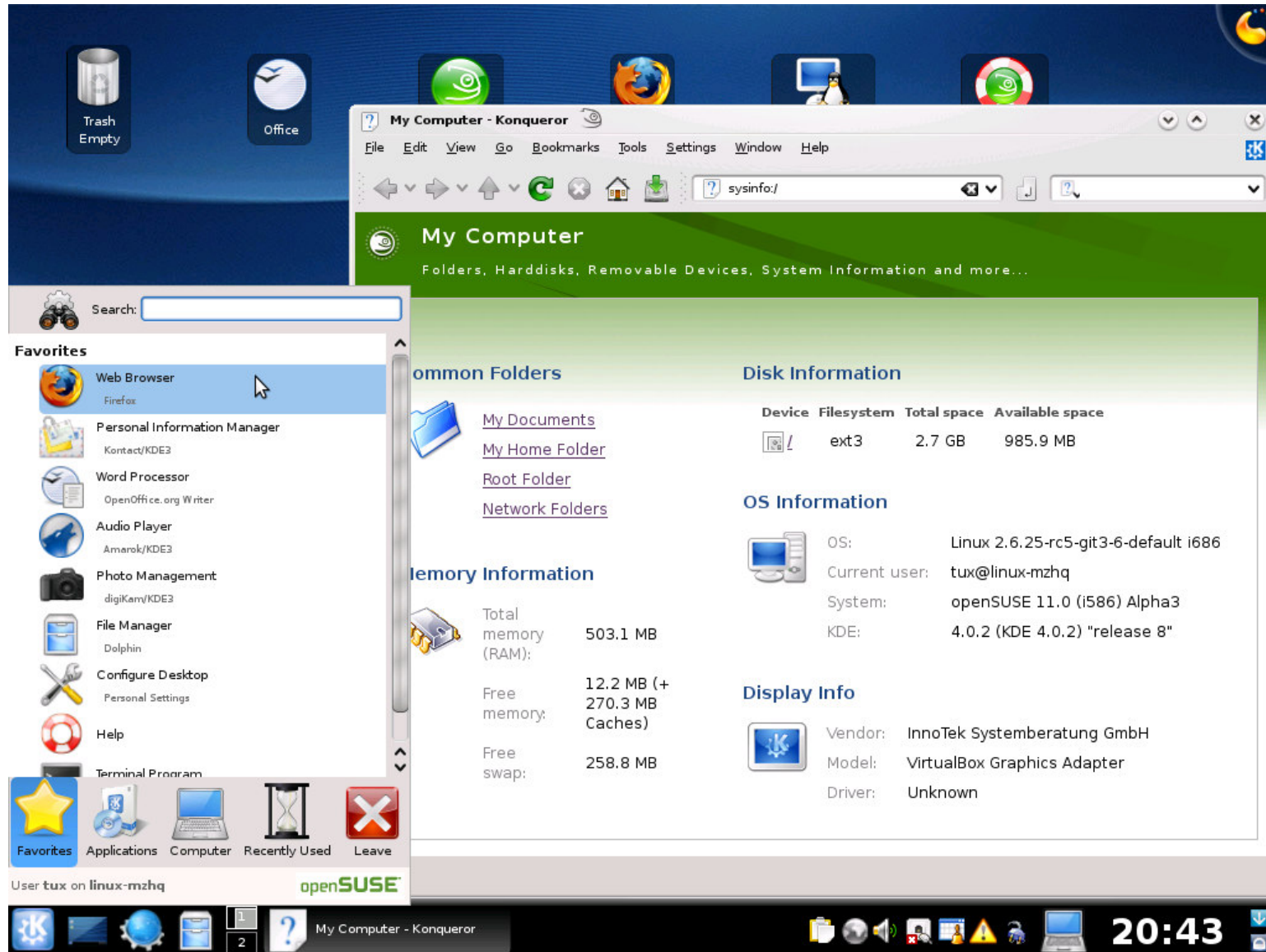
- Versiunea curentă este X11R7.4
- Fișierul principal de configurare este `/etc/X11/xorg.conf`
- Format din secțiuni ce pot cuprinde subsecțiuni
 - Files
 - Module
 - InputDevice (Keyboard/Mouse)
 - Device
 - Monitor
 - Screen
 - ServerLayout

```
[...]
Section "Monitor"
    Identifier "Generic Monitor"
    Option      "DPMS"
    HorizSync  28-64
    VertRefresh 43-60
EndSection

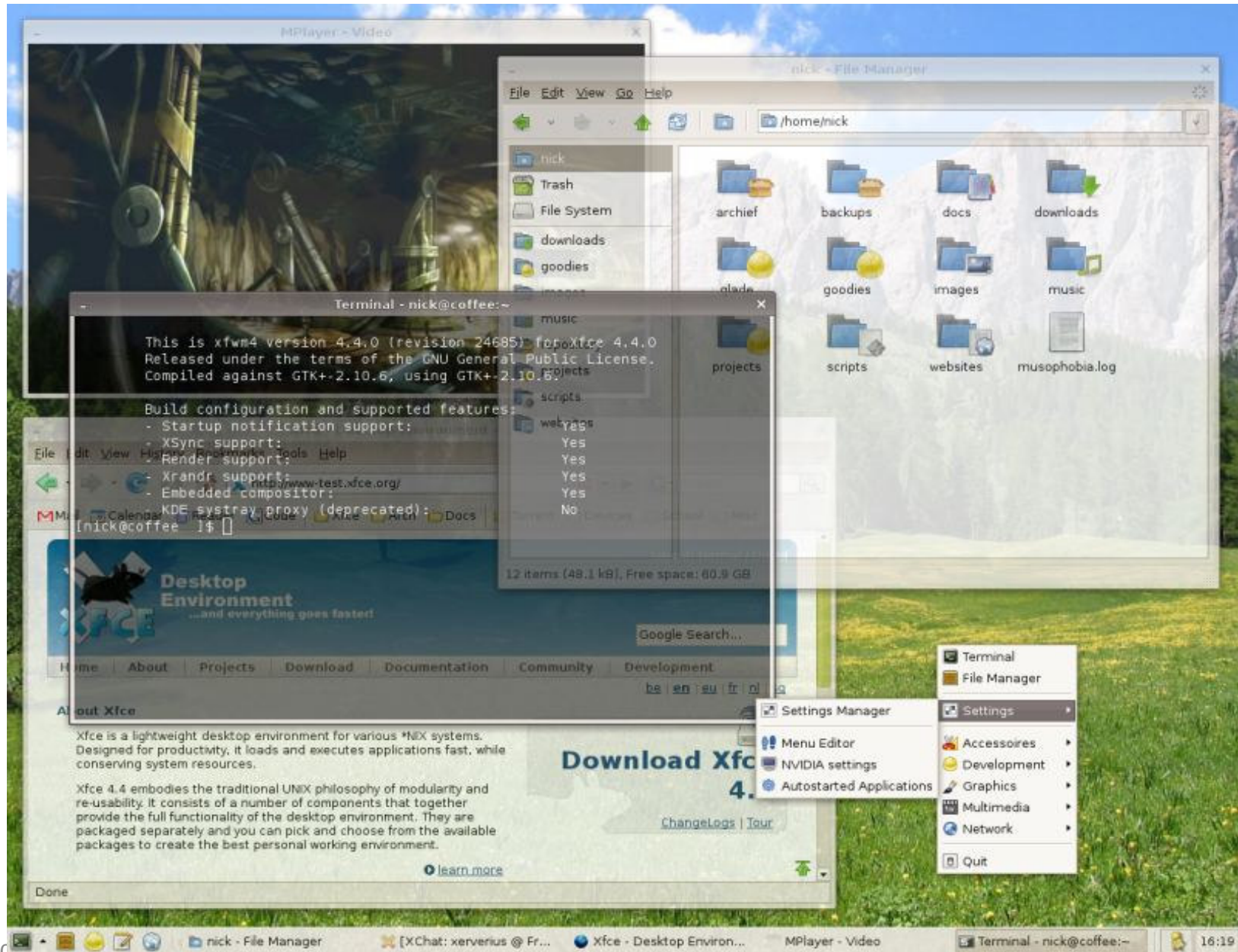
Section "Screen"
    Identifier "Default Screen"
    Device      "Intel Corporation Mobile
                945GM/GMS"
    Monitor     "Generic Monitor"
    DefaultDepth 24
    SubSection  "Display"
        Depth    4
        Modes     "1280x800" "1280x768" "1024x768"
                "800x600"
    EndSubSection
[...]
```



- accent pe simplitate, utilizabilitate
- Human Interface Guidelines
- file manager: Nautilus, gnome-commander
- web browser: Epiphany
- text editor: gedit
- image viewer: Eye of GNOME
- emulator de terminal: Gnome Terminal
- player: Totem/Rhythmbox
- Email Client/PIM: Novell Evolution
- display manger: gdm
- window manager: Metacity
- widget toolkit: GTK+
- office: AbiWord, Gnumeric, GNOME-DB



- complex și cu un mare grad de personalizare
- colaborare cu OpenUsability Project
- file manager: Konqueror/Dolphin, Krusader
- web browser: Konqueror/ Firefox
- text editor: kate
- image viewer: KView
- emulator de terminal: Konsole
- player: Kaffeine/Amarok
- Email Client: Kmail
- display manger: kdm
- window manager: kwin
- widget toolkit: Qt
- office suite: KOffice



- low memory footprint
- lightweight
- proiectat pentru productivitate
- file manager: Thunar
- text editor: mousepad
- image viewer: Ristretto
- emulator de terminal: Xfmedia
- player: Xfmedia
- window manager: Xfwm4
- widget toolkit: GTK+

- X forwarding
 - se pot folosi SSH pentru a rula aplicații grafice la distanță
 - razvan@asgard:~\$ ssh -X razvan@ragnarok
 - razvan@ragnarok:~\$ xeyes &
- VNC
 - Virtual Network Computing
 - sistem client-server
 - protocolul RFB (remote frame buffer)
- NX technology
 - conexiuni X rapide, sigure peste rețea
 - rapid chiar și pe legături slabe
 - poate tunela VNC sau RDP
 - comprimare și caching
- RDP
 - Remote Desktop Protocol
 - serverul rulează Microsoft Terminal Services

- suită Office (Office suite)
 - Microsoft Office (MS Word, MS Excel)
 - OpenOffice.org (oowriter, oocalc)
 - Koffice (kwriter, kspread)
 - GNOME Office (AbiWord, Gnumeric)
- editoare/procesoare de text
 - wordpad, notepad++, crimson editor
 - (X)Emacs, gvim, kate, gedit
 - LyX
- doc-viewers: postscript, PDF, html, chm, djvu
 - Adobe Acrobat, Foxit Reader
 - Evince, KPDF
 - xchm, GnoCHM, KchmViewer
 - DjVuLibre

- Orthodox file managers
 - Total Commander
 - Gnome Commander, Krusader
 - muCommander
- Image viewers
 - Windows Picture and Fax Viewer
 - ACDSee, IfranView, XnView
 - KuickShow, Gthumb
- Media player
 - Media Player, BSPlayer, RadLight
 - mplayer, VLC Media Player
 - iTunes, Kaffeine, Totem, xine
 - winamp, Amarok, Audacious, Rhythmbox

- Graphics software:
 - raster graphics editor
 - Adobe Photoshop, Corel Painter, iPhoto, GIMP
 - vector graphics editor
 - Corel Draw, Adobe Illustrator, Corel Paint Shop Pro
 - Inkscape, Scribus
- Clienți e-mail/PIM, web
 - MS Outlook, Mozilla Thunderbird
 - Kmail, Evolution
 - MS IE, Mozilla Firefox, Safari, Opera
- Jocuri
 - Starcraft
 - Starcraft 2
 - altele :-D

- Internet + etiquette
- Set de reguli și convenții utilizate în sistemele de comunicație din Internet
 - liste de discuții (mailing lists)
 - Usenet (USER NETWORK)
 - forumuri (message boards)
 - IRC
- Convenții de
 - exprimare
 - formatare a textului
 - cuvintele folosite, apelative, etc.

- Frecvența comunicației online
- Personalul IT comunica intens folosind mecanisme online
- Reguli pentru buna înțelegere și eficiența comunicației
- Din păcate, sunt frecente mesaje cu structură neclară, cuvinte dubioase, lipsite de coerență
- Sfaturi:
 - Înscrieți-vă pe liste de discuții de specialitate/forumuri/Usenet
 - Urmăriți modul de comunicare pe acele liste și însușiți-l
 - Exemple de liste de discuții:
 - http://wiki.lug.ro/mediawiki/index.php/Pagina_principal%C4%83
 - <http://kernelnewbies.org/ML>
 - Canale IRC de specialitate
 - ##c pe Freenode
 - ##linux pe Freenode
 - ##bash pe Freenode

google™ netiquette Căutare [Căutare Avansată](#)
[Preferințe](#)

Căutare: pe Web pagini scrise în limba Română pagini din România

Rezultatele 1 - 10 din aproximativ 6.480.000 p

[ette - Wikipedia, the free encyclopedia](#) - [[Tradu această pagină](#)]
ette, a portmanteau of "network etiquette", is a set of social conventions that facilitate communication over networks, ranging from Usenet and mailing ...
[edia.org/wiki/Netiquette](#) - 37k - [În Cache](#) - [Pagini similare](#)

[ette Home Page -- A Service of Albion.com](#) - [[Tradu această pagină](#)]
ette is dedicated to the topic of network etiquette.
[on.com/netiquette/](#) - 10k - [În Cache](#) - [Pagini similare](#)

[ette - 123urban - Dictionar Urban](#)
ette pentru **netiquette**. Termeni similari: normă, bune maniere,
[urban.ro/def/netiquette](#) - 27k - [În Cache](#) - [Pagini similare](#)

[RFC 1855: Netiquette Guidelines](#) - [[Tradu această pagină](#)]
RFC 1855 document provides a minimum set of guidelines for Network Etiquette (**Netiquette**) which various organizations may take and adapt for their own use. ...
[c.edu/cs/rfc1855.html](#) - 44k - [În Cache](#) - [Pagini similare](#)

[ette — Blogs, Pictures, and more on WordPress](#)
ette items tagged with "**netiquette**". Technorati Del.icio.us IceRocket · 24/7 Support ·
la · capacități premium · VIP · Terms of Service ...
[ress.com/tag/netiquette/](#) - 27k - [În Cache](#) - [Pagini similare](#)

- Fiecare listă de discuții/forum/canal IRC are un set de reguli
- Există un set de documente de-facto considerate reguli
 - RFC 1855: Netiquette Guidelines
 - <http://www.ietf.org/rfc/rfc1855.txt>
 - How To Ask Questions The Smart Way
 - <http://www.catb.org/~esr/faqs/smart-questions.html>
 - Versiune tradusă:
 - http://wiki.lug.ro/mediawiki/index.php/Cum_se_pun_%C3%AEntreb%C4%83ri_%C3%AEn_mod_inteligent
 - http://wiki.lug.ro/mediawiki/index.php/Cum_se_r%C4%83spunde_%C3%AEn_mod_inteligent
 - <http://www.emailreplies.com/> - e-mail etiquette rules

- Regulile de netiquette pot diferi între diversele liste de discuții, forumuri, canale de IRC
- În general unele reguli vor fi comune
- “Lurk before you leap”
 - acomodarea cu regulile locale de comunicare
- Pe listele specializate (computer related), o regulă de bază este ca întrebările să fie cât mai detaliate și să existe în prealabil o documentare or else ...
 - “try Google”, “try the manual page”, cu variantele RTFM (Read The F..... Manual), STFW (Search The F..... Web)
 - http://www.justf*****googleit.com/

- NU FOLOSIȚI LITERE MARI. DĂ IMPRESIA CĂ ȚIPAȚI.
 - În plus este greu de citit
- NU folosiți multe semne de întrebare sau de mirare; da impresia de lipsă de răbdare, de stare de nervozitate!!!!
- Pentru accentuare puteți folosi **bold**, *italic*, underline, sau *star*
- Pe listele de discuții și forum-uri de specialitate, academice, tehnice, nu folosiți prescurtări
 - ‘u’ (în loc de ‘you’), ‘r’ (în loc de ‘are’), sau l8, c (în loc de ‘see’), sau apelative precum ‘yo’, ‘ya’ (‘c ya’)
 - în română: dak, k, nimik, mah, bah
 - Pe canalele de IRC personale sau pe chat personal nu există reguli ☺
- Smileys (emoticons) sunt recomandate pentru a mări puterea expresiva a mesajului
 - :-), ;-), :-(, :-o, :-|, :-D, :-)), :-(
- Abrevieri acceptate – pentru menținerea unor mesaje scurte
 - IMHO (In My Humble Opinion), LOL (Laughing Out Loud), BTW (By The Way) (varianta Poli = Back to work☺), AFAIK (As Far As I Know), AFAICT (.. Can Tell), ROTFL (Rolling On The Floor Laughing) – echivalent cu =))

- “salut george....am pb la acest task....nu mi se acorda punctaju maxim....nu inteleg dc ”
- “va rog mult... sunt foarte constient de faptul k e duminica seara, e ora care e si e tarziu ptr intrebari.... dar(!)... la task6, care e de-a dreptul penibil de banal... dupa ce-l fac... [...] degeaba! punctaj 0!!! Dc?!“
- “IMI BAG PICIOARELE!!!!
NUMI DEZARHIVEAZA bzip2....DE NICAERI!!!
SUGESTII????” (capodopera)
- “Ma cheama Alexandraaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa!!!!
De obicei, omu se striga dupa primul prenume!” (world record)
- excepție: “aleluia!!!!merge multumim!!tongueout” - se tolerează pentru că e funny și e mesaj de mulțumire :-)

- Fii politicos, te rog!
- Tratează-i pe ceilalți așa cum ai vrea să te trateze pe tine
- Fii cuviincios!

- Nu participa la discuții (subiecte) despre care ai cunoștințe sumare.
- Nu discuta subiecte pe care nu le stăpânești

- Fii pregătit să-ți ceri scuze. Toți greșim și toți spunem lucruri pe care nu am fi dorit să le spunem

- Laudă pe alții când este necesar. Tutoror ne place să fim apreciați, mai ales într-un mediu care cere compromisuri
- Fii spiritual. Glumele destind atmosferă și ajută comunicarea

- “Nu mai raspunde nimeni...Damn, am spus prea multe. Se pare ca am scris cuvantul ala care incepe cu "windows". Nu stiam ca USO este clubul impatimitilor de linux, fratia "an alpha beta gamma linux rules". Sunt curios ce s-ar intampla daca as scrie propozitia aia care incepe cu "windows rules, linux sucks". O sa fiu dat afara de pe forum? wtf!!!”
- “Multumesc pentru reply.
Am instalat pachetul, si acum merge struna .”
- “Multumesc de raspunsurile prompte.”
- “Gata, s-a rezolvat. Multumesc :D “
- “Tocmai pregatisem raspunsul dar vad ca ai rezolvat singur problema... Bravo. Si multumim ca ai postat si solutia, poate mai are cineva asemenea probleme.”
- “Imi pare rau ca s-a ajuns la o discutie in contradictoriu. Imi cer scuze daca ti-am adus o ofensa personala, chiar nu am avut acest scop si n-ar trebui sa o privesti astfel. Am vrut doar sa atrag atentia asupra unor deprinderi defectuoase legate de modul de cautare si interpretare a informatiilor si care ar trebui evitate pe cat posibil. “

- Conținutul mesajului trebuie să fie coerent, ușor de înțeles și neambiguu
 - cuvinte potrivite contextului respectiv
 - corectitudine (gramaticală, în exprimare)

- Folosiți expresii în română în locul celor din engleză (acolo unde este posibil)
 - bibliotecă nu librerie
 - implicit este echivalent cu default
 - utilitar în loc de tool
 - nu trebuie dusă la extrem; se pot folosi download, upload, login, link, browser, software, gateway, chat, online, offtopic, desktop, bottleneck, bus, post, reply, update

- Ex1
 - **Quote:** “Verificarea ram/swap trece chiar daca se pun in ram doar 1 2 3 4 5 si in swap nu se pune nici o pagina dar pentreu pasul urmator cand se verifica modificarea memoriei swap practic ar trebui sa ne bazam ca au exista paginile modificate la un moment dat in ram nu?”
 - **Reply:** “Ca si remarca, o fraza pe patru randuri e destul de greu de “destelenit” ... incearca sa folosesti propozitii mai scurte”
- Ex2
 - “Am incerkat comanda ssh ...”
 - “"incerkat" nu e in limba romana,..."
 - “...Cred era destul de evident la ce m-am referit; si din cate am cautat si eu in DEX nici On Topic nu ar fi cuvinte din limba romana.”
- Ex3
 - “Ai vrut sa spui "biblioteca" in loc de "librarie"... stiu eu “
 - “Corect, vina mea...imi cer scuze. Inertia lucrului cu englo-românisme... “
 - (‘da, am gresit ... cu toti gresim ... inertia ...’)

- Aranjarea textului în pagină
 - se poate face wrapping la 72-80 de caractere
 - este mai ușor de citit
 - se folosește punctuație acolo unde este nevoie
 - fraza este împărțită în propoziții
 - se folosesc linii libere pentru a mări lizibilitatea
 - idei diferite sunt cuplate în paragrafe diferite

- Mesajele să fie cât mai scurte și cât mai expresive
 - prea lung == răbdare multă == timp mult pierdut
 - 2 rânduri sunt mai bune decât 10 rânduri în exprimarea unei idei

- Nu repetați idei. Think before you write

- Folosiți formule de salut când deschideți un nou topic
- Încheiați orice mesaj cu o semnătură simplă
 - un mesaj de ‘la revedere’ urmat de nume sau apelativ

- “acu am si io o problema cu rulatul scriptului singur si cu checkul. dak rulez sudo ./crawler.sh <http://www.pidgin.im/about/> imi pune in titles exact ce trebuie, pe cand cu checkul imi scrie doar ultimul titlu de nr de ori cate linkuri sunt.”

- Standard ridicat de reguli de discuție
- Regulile de bază prezente în 'How To Ask Questions The Smart Way'
 - Think before you post. – relevanța mesajului în lista de discuții
 - Nu posta un mesaj dacă există unul similar sau dacă nu te-ai documentat despre răspuns. Poate că este ușor de găsit pe Google sau în documentația utilitarului.
 - Subiectul și conținutul mesajului să prezinte cât mai clar problema întâlnită.
 - Formularea să fie corectă din punct de vedere gramatical
 - Mesaj mare ≠ mesaj bun
 - Mesajele să fie transmise plain-text și cu wrapping la 72-80 de caractere
 - Nu vă auto-lăudați (nu vă umflați în pene)
 - Marchează eventualitatea pornirii unui flame (<flame> ... </flame>). Nu accentua un flame (nu pune paie pe foc)
 - Răspunsurile vor păstra numai partea esențială din mesaj; se poate ajunge la reply care ar încărca semnificativ mesajul
 - Răspunsul trebuie să ofere ajutor; un raspuns care nu oferă nici un ajutor sau un guideline este inutil și nu ar trebui postat
 - Dacă aflați răspunsul la o întrebare proprie, postați-l și pentru alții

- Semnarea mesajelor
- Nu te aștepta ca cineva să-ți răspundă `_imediat_` ce a primit mesajul
- Un mesaj se poate pierde, poate fi uitat -> retransmitere
- Folosește câmpurile To, Cc, Bcc de transmitere a unui e-mail corespunzător; în momentul în care discuția devine personală elimină câmpul Cc
- Folosește bottom-posting sau, mai bine, interleaved posting (mesaje de răspuns “întreșesut”)
 - Tipuri de răspuns (reply):
 - Bottom-posting
 - Top-posting
 - Interleaved-posting

- Top posting – mesajul de răspuns este poziționat deasupra mesajului inițial
 - citirea se face de sus în jos; nu citești răspunsul și pe urmă mesajul
 - cineva care folosește bottom posting nu poate raspunde ușor la un mesaj care a folosit top posting

- Bottom posting – mesajul de răspuns este plasat sub mesajul inițial
 - se pastrează numai partea esențială din mesaj și se răspunde sub acesta
 - dacă mesajul este mare și nu se înțelege la care topic anume se dă reply

- Interleaved posting
 - se păstrează părțile esențiale din cadrul mesajului inițial (restul se șterg – eventual cu precizarea unor caractere de forma [...])
 - se oferă reply după fiecare topic
 - se mai numește inline posting
 - > relevant excerpt 1
 - response to excerpt
 - > relevant excerpt 2
 - response to excerpt

On 10/13/07, Alex Eftimie <alex@rosedu.org> wrote:
> On 10/13/07, Sergiu Iordache <sergiu.iordache@gmail.com> wrote:
> > Salut,
> >
> > Am discutat cu mai multe persoane mai multe aspecte legate de WoUSO
>
> Ce secretos ești, nu ne spui și nouă cu ce persoane ai vorbit?

Haha, am vorbit cu tine cu Razvan și cu Vali :)

> > * Vali a venit cu ideea foarte bună să luăm poza(doar link-ul) de pe
> > moodle și să o adăugăm la WoUSO
>
> Ar fi așa frumos dacă am avea acces la moodle... nu văd cum se poate
> captura acel URL atâta timp cât vizitatorii nu au acces în interiorul
> curs.cs.pub.ro . Ne trebuie grupa și apartenența la USO, mai întâi.
> Așteptăm rezultatul negocierilor lui Răzvan.

Credeam că se poate lua așa cum iei și numele/prenumele, de aia
ziceam, cum am mai spus nu prea mă pricep la LDAP.

> > * Quest logger
>
> La asta se adaugă și numărul de încercări greșite posibile într-o zi
> (eu propun 20~30).

Da, și să fie limitat field-ul de input la 100 caractere acolo să nu
ne trezim cu serverul full :P

- GUI
- CLI
- WIMP
- widget
- widget toolkit
- X Window System
- window manager
- desktop environment
- display manager
- /etc/X11/xorg.conf
- GNOME
- KDE
- XFCE
- X Forwarding
- VNC
- NX technology
- RDP
- GUI app
- netiquette
- listă de discuții
- forum
- Usenet
- top/bottom/interleaved posting

- http://en.wikipedia.org/wiki/Elements_of_graphical_user_interfaces
- http://en.wikipedia.org/wiki/Widget_%28computing%29
- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_widget_toolkits
- <http://live.gnome.org/GnomeApplets>
- <http://www.kde-apps.org/>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Netiquette>
- <http://catb.org/esr/faqs/smart-questions.html>

?

