

Udgivelsesbemærkninger for Debian GNU/Linux 3.0 ('woody'), IA-64

Josip Rodin, Bob Hilliard, Adam Di Carlo, Anne Bezemer, Rob Bradford (current)
<debian-doc@lists.debian.org>

\$Id: release-notes.da.sgml,v 1.1 2003/01/04 00:37:56 joy Exp \$

Indhold

1	Nyheder i Debian GNU/Linux 3.0	1
1.1	Nyheder i installationssystemet	2
1.2	Nyheder i distributionen	2
2	Nye installationer	5
3	Flere oplysninger om Debian GNU/Linux	7
3.1	Yderligere læsning	7
3.2	At få hjælp	7
3.2.1	Postlister	7
3.2.2	Debianguiden og SSLUGs linuxbøger	8
3.2.3	Internetsludren (IRC)	8
3.3	Rapportering af fejl	8
3.4	At bidrage til Debian	8
4	Bilag	11
4.1	Omdøbte pakker	11
4.2	Opdelte pakker	13
4.3	Fjernede pakker	15
4.3.1	Pakker, der er fjernet fordi ingen vedligeholder dem længere	15
4.3.2	Pakker, hvis program ikke længere findes	17
4.3.3	Pakker fjernet af andre grunde	18

Kapitel 1

Nyheder i Debian GNU/Linux 3.0

[Du kan altid finde den nyeste udgave af dette dokument på <http://www.debian.org/releases/stable/releasenotes>. Hvis din udgave er mere end en måned gammel, kan det være en god idé at hente den nyeste.]

Den forrige Debian GNU/Linux 2.2 ('potato') understøttede syv computer-arkitekturer. Denne udgivelse tilføjer fire mere, markeret med stjerner [*] herunder. Her er den komplette liste af arkitekturer, som denne udgivelse omfatter:

- Intel x86 ('i386')
- Motorola 680x0 ('m68k')
- Alpha ('alpha')
- SPARC ('sparc')
- PowerPC ('powerpc')
- ARM ('arm')
- MIPS ('mips' (Big endian) og 'mipsel' (Little endian)) [*]
- Intel Itanium ('ia64') [*]
- HP PA-RISC ('hppa') [*]
- S/390 ('s390') [*]

Du kan læse mere om udgaverne til de forskellige arkitekturer samt specifikke oplysninger om din arkitektur på Debians arkitektursider (<http://www.debian.org/ports/ia64/>).

Debian GNU/Linux 3.0 til IA-64-arkitekturen indeholder kerneversion 2.4.17.

1.1 Nyheder i installationssystemet

Det nye værktøj `debootstrap` henter og udpakker Debian GNU/Linux-pakkerne til installation af basissystemet. Dette er en forbedring i forhold til det tidligere installationssystem, som indeholdt et tar-arkiv med basissystemet. Installationsprogrammets basissystem kan blive opdateret mere dynamisk med det nye system.

Opgavepakkesystemet (tasks) er blevet tænkt om. I den tidligere udgave bestod opgavepakker af metapakker (pakker, der ganske enkelt er samlinger af andre pakker). Det nye system bruger specielle hoveder i det eksisterende pakkesystem til at angive, hvilke opgavepakker en given pakke tilhører. Dette giver mulighed for et større udvalg af opgavepakker, og det er meget lettere kun at installere delmængder af opgavepakker.

Næsten al opsætning under installeringen og senere genopsætning gøres med `Debconf`, som findes i flere varianter: en ikke-interaktiv metode, dialog (baseret på `curses`) og en ny GNOME-grænseflade. `Debconf`'s interne funktionsmåde er også blevet tænkt om og forbedret, og er nu mere fleksibel end nogensinde før.

Se Debians installationsmanual for alle detaljerne om Debians installationssystem. Den ligger på den første cd og på <http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>

1.2 Nyheder i distributionen

Debians værktøjer til pakkehåndtering, `apt` og `dpkg`, er markant forbedrede i denne udgave. Nu lader `apt` dig udpege, hvilke pakker du vil hente hvorfra, f.eks. test- eller ustabil-distributionerne, mens den stadig beholder grundsystemet fra den stabile distribution. `APT` vil automatisk hente og installere afhængighedspakkerne fra den distribution, der kræves. Der findes en `apt` "pinning" howto (<http://www.debian.org/doc/manuals/apt-howto/ch-apt-get>) om emnet.

Der er tilføjet byggeafhængigheder for at gøre oversættelsen af kildetekst-pakker lettere. `apt-get`'s "build-dep"-metode kan bruges til at hente alle de pakker, der kræves for opbygningen, inden oversættelsen påbegyndes.

Til erstatning for den aldrende, svært tilgængelige — og dog stadig populære — `dselect`, har mange grænseflader til `apt` været under udvikling under Woodys tilblivelse. Nysgerrige brugere kan kigge på pakken `aptitude`.

Denne udgave af Debian GNU/Linux indeholder den stærkt forbedrede 4.1-version af `XFree86`, som understøtter flere grafikkort, bedre selv-opsætning og bedre understøttelse for avancerede teknologier såsom `Xinerama` og `3D-acceleration`. `XFree86 3.3.6` tilbydes stadig for at understøtte ældre udstyr, som `XFree86 4.1` ikke understøtter.

Debian 3.0 er meget sikrere end tidligere udgaver. Basisinstallationen indeholder færre unødvendige tjenester, der kan være mål for et angreb. Debian 3.0 indeholder mange flere sikkerhedsrelaterede programmer såsom en brandmursadministration, serverhærdning (server hardening) og indbrudsdetektion. Pakkesystemet er også blevet forbedret, så det kan sættes op til automatisk at tjekke digitale signaturer. Når dette er sat op, vil det nægte at installere

Debianpakker, hvis den digitale signatur ikke stemmer. Dette begrænser mulighederne for installation af trojanske heste og gør det lettere og sikrere for systemer automatisk at opgradere sig selv via internettet. Endelig indeholder Debian nu grundig dokumentation for den sikkerhedsinteresserede administrator — heriblandt 'Securing Debian Manual' (<http://www.debian.org/doc/manuals/securing-debian-howto/>) fra Debians dokumentationsprojekt (indeholdes også i harden-doc-pakke).

Debian 3.0 er også blevet meget mere internationaliseret (<http://www.debian.org/international/>) i forhold til tidligere udgaver takket være det fortsatte arbejde fra oversætterholdene tilknyttet frit programmel, og endnu flere af programmerne er parate til at blive oversat. Dette omfatter installationssystemet på opstartsdisketterne, som er blevet oversat til flere sprog. De har omfattende understøttelse for dansk, fransk, tysk, italiensk, japansk, portugisisk, spansk og catalansk — og der er mere en 15 aktive oversætterhold.

Debian GNU/Linux indeholder for første gang fuldt udbyggede, grafiske browsere i form af Mozilla, Galeon og Konqueror. Med det debuterende KDE 2.2 såvel som den nye GNOME 1.4, er Debians skrivebords-flade forbedret radikalt.

Den officielle Debian GNU/Linux-distribution fylder nu seks program-cd'er med et tilsvarende antal kildetekst-cd'er. Desuden findes der nu også en DVD-udgave.

Kapitel 2

Nye installationer

Hvis du vil lave en ny Debian-installation, bør du læse installationsmanualen, som findes på den officielle cd under:

```
/dists/woody/main/disks-ia64/current/doc/install.txt (eller .html)
```

eller på internettet på: <http://www.debian.org/releases/stable/installmanual>

Debians installationssystem, som kaldes opstartsdisketterne, /boot-floppies/ (selvom det understøtter andet en disketter), er blevet yderligere strømlinet og opgraderet til glæde for brugeren.

Kapitel 3

Flere oplysninger om Debian GNU/Linux

3.1 Yderligere læsning

Ud over disse udgivelsesbemærkninger og installationsmanualen, har Debians Dokumentationsprojekt (DDP), hvis mål er at opbygge dokumentation af høj kvalitet for Debianbrugere og -udviklere, yderligere information om Debian GNU/Linux. Det meste er skrevet på engelsk, og omfatter blandt meget andet "Debian Guide", "Debian New Maintainers Guide" og "Debian FAQ". Se DDPs hjemmeside på <http://www.debian.org/doc/ddp> for flere oplysninger.

Dokumentationen for de individuelle pakker er installeret i kataloget `/usr/share/doc/pakke`. Det indeholder muligvis oplysninger om ophavsrettigheder, Debianspecifikke detaljer og programmets oprindelige dokumentation.

3.2 At få hjælp

Der er mange steder for Debianbrugere at hente hjælp, råd og støtte, men de bør kun benyttes, når læsning af dokumentationen ikke har hjulpet. Dette afsnit giver en kort introduktion til steder, der kan være nyttige for nye Debianbrugere.

3.2.1 Postlister

De postlister, der er mest interessante for Debianbrugere er `debian-user` (engelsksproget) eller andre `debian-user-sprog`-lister (på andre sprog). Oplysninger om disse liste og detaljer om, hvordan du abonnerer på dem, findes på <http://lists.debian.org/>. Tjek venligst om postlistearkiverne allerede indeholder svaret på dit spørgsmål, inden du skriver. Overhold i øvrigt almindelig netetikette.

3.2.2 Debianguiden og SSLUGs linuxbøger

Debianguiden (<http://www.debianguiden.dk/>) er en dansksproget, generel guide til Debian GNU/Linux for begyndere. Afsnittet om installation forudsætter, at du benytter i386-arkitekturen, men ellers er det en god dansk introduktion til Debian.

Den danske linuxbrugergruppe, Skåne Sjælland Linux User Group, SSLUG (<http://www.sslug.dk/>), har skrevet en omfattende samling generelle bøger om GNU/Linux på dansk. Du kan hente dem fra SSLUG's linuxbog-side (<http://www.sslug.dk/linuxbog/>) i et antal af formater — eller købe en trykt udgave.

3.2.3 Internetsludren (IRC)

Debian har en dedikeret IRC-kanal til hjælp for Debianbrugere på "Open Projects"'s IRC-netværk. Dette netværk sørger for informationsudveksling om brugen af frie programmer. For at nå kanalen, skal du pege din foretrukne IRC-klient hen på irc.openprojects.net tilmelde dig kanalen #debian.

Følg venligst kanalens retningslinier, og repektér de andre brugere. Besøg Open Projects hjemmeside (<http://www.openprojects.net/>) for flere oplysninger om dem.

3.3 Rapportering af fejl

Vi stræber efter at gøre Debian GNU/Linux til et styresystem af høj kvalitet. Det betyder dog ikke at de pakker, vi laver, er helt fejlfrie. Som en service for vore brugere har vi alle oplysninger om indrapporterede fejl på vores eget fejlsporingssystem, der kan ses på bugs.debian.org (<http://bugs.debian.org/>) som en del af Debians åbne udviklingsmetode.

Hvis du finde en fejl i distributionen eller de programmer, den indeholder, vil vi opfordre dig til at indrapportere den, så den kan blive rettet i de næste udgaver. Indrapportering af fejl kræver en gyldig e-postadresse, så vi kan følge fejlen og udviklerne kan kontakte afsenderen, hvis de skulle få brug for flere oplysninger for at finde fejlen. Fejlrapporter skal skrives på engelsk, da Debians udviklere kommer fra hele verden.

Du kan enten indsende en fejlrapport ved at bruge programmerne `reportbug` eller `bug` (der findes i pakkerne af samme navne), eller manuelt via e-post. Du kan læse mere om fejlsporingssystemet og hvordan man bruger det ved at læse referencekortene (ligger under `/usr/share/doc/debian` på alle Debiansystemer) eller via nettet på Fejlsporingssystemet (<http://bugs.debian.org/>).

3.4 At bidrage til Debian

Du behøver ikke at være ekspert for at bidrage til Debian. Det kan gøres blot ved hjælpe brugere med deres problemer på de forskellige support-postlister (<http://lists.debian>.

org/). Det er også utrolig nyttigt at identificere (og evt. rette) problemer med distributionen ved at deltage i udviklings-postlisterne (<http://lists.debian.org/>). Hjælp os med at bevare Debians høje kvalitet ved at indsende fejlrapporter (<http://bugs.debian.org/>) og hjælpe udviklerne med at spore og rette fejlene. Hvis du har gode formuleringsevner kan du hjælpe med at udarbejde dokumentation (<http://www.debian.org/doc/ddp>) eller oversætte (<http://www.debian.org/international/>) den eksisterende dokumentation til dit eget sprog.

Hvis du kan afse mere tid, kan du også bestyre et bid af Debians samling af frit programmel. Det vil især være givtigt hvis der er nogen, der indlemmer og vedligeholder programmer, som folk har efterlyst i Debian. Siden Database over pakker, der skal arbejdes på eller efterlyses (<http://www.debian.org/devel/wnpp/>) beskriver detaljerne. Hvis du interesserer dig for bestemte dele, kan du have glæde af at bidrage til nogle af Debians underprojekter, som omfatter tilpasning til forskellige maskinarkitekturer, Debian Jr. (<http://www.debian.org/devel/debian-jr/>) og Debian Med (<http://www.debian.org/devel/debian-med/>).

I alle tilfælde hjælper du os alle, hvadenten du bidrager som bruger, programmør, forfatter eller oversætter. Det er meget givende og sjovt at bidrage, og giver dig mulighed for at møde nye mennesker.

Kapitel 4

Bilag

4.1 Omdøbte pakker

Følgende pakker er blevet omdøbt som beskrevet. I de fleste tilfælde er felterne Conflicts:, Replaces:, og Provides: (eller endda tomme pakker) tilføjet, sådan at de nye pakker enten automatisk vil blive installeret og/eller med sikker hånd erstatte eller fjerne den gamle. Det gælder også for pakker, der er blevet indlemmet i andre pakker, da det virker på samme måde som et navneskift.

```
gimp -> gimp1.2 (kun GIMP1.2-udgaven)
sawmill -> sawfish
dict-web1913 -> dictgcide
amcl -> gnome-mud
rstart -> xutils
rstartd -> xutils
xbooks -> xspecs
xfonts-cjk -> xfonts-base
xcontrib -> xbase-clients
xlib6g-static -> xlibs-dev
listar -> ecartis
cln -> libcln2
cln-dev -> libcln-dev
pgp-i, pgp-us -> pgp
cvs-doc -> cvs
acm -> acm4
user-ja -> language-env
expect5.31, expect5.24 -> expect
sgml-tools -> linuxdoc-tools
sgmltools-2 -> sgmltools-lite
bonnie -> bonnie++
```

```
c2ps -> a2ps
camlp4 -> ocaml
corel-util -> nwutil
crossfire-sounds -> crossfire-client-sounds
cslatex, csplain, cstexfonts -> tetex
cspfonts -> tetex-extra
custom-mule -> mule2-support
docbook2x, cygnus-stylesheets -> docbook-utils
db -> db2
dgs -> xfree86
docbook-stylesheets -> docbook-dsssl
genius, drgeo -> drgenius
egcs1.0 -> egcs1.1
emacs19 -> emacs20
f77reorder -> g77
flim1.13 -> flim
gdic -> gnome-utils
libgmp2, gmp, gmp1 -> libgmp3
gnome-users-guide-en -> gnome-user-docs
gnomehack -> nethack
gpasm -> gputils
gsl-ref-pdf -> gsl-ref-ps
gstep-core -> gnustep-core
gstep-extensions -> gnustep-extensions
gstep-guile -> gnustep-guile
gzilla -> dillo
hanterm -> hanterm-xf
imap -> uw-imap
iplogger -> ippl
jgroff -> groff
lib-sax-java, lib-xp-java, lib-xt-java -> xalan2, libxt-java
libansicolor-perl -> perl
libape -> libcommonc++
libgc4 -> libgc6
libgcj -> libgcj2
libid3 -> id3lib
libmalaga1 -> malaga
libmpeg-mp3info-perl -> libmp3-info-perl
libpth -> pth
libv1.22 -> libv1.25
listar -> ecartis
lvm -> lvm10
mdutils -> raidtools2
mutt-ja -> mutt
myodbc2.50.26 -> libmyodbc
oldncurses, ncurses3.4, ncurses4.2 -> ncurses (5.2)
```

```
nfs-server -> nfs-user-server
palm-doctoolkit -> pyrite-publisher
pbm2ppa -> pnm2ppa
pcre, pcre2 -> pcre3
puzzle -> tree-puzzle
rt -> root-tail
selfhtml -> chaos, t-gnus
sgmlspm -> libsgmls-perl
synaptics -> tpconfig
tknamazu -> namazu2
typist -> gtypist
umich-ldap -> openldap
wanderlust2 -> wl-beta
wdsetup -> nictools-nopci
wnn6-dev -> wnn6-sdk
wxftp -> axyftp
xacc -> gnucash
xjscal -> libjsw
zope-siteaccess -> zope
```

Selvom vi har gjort hvad vi kunne for at gøre listen fuldstændig, kan det ske, at den ikke er komplet.

4.2 Opdelte pakker

Mellem udgivelserne af 2.2 ('potato') og 3.0 ('woody'), er et antal pakker blevet opdelt i to eller flere pakker. Grunden til dette er generelt, at den oprindelige pakke indeholdt flere adskilte funktionaliteter, og få brugere benyttede alle disse. Enkelte pakker vil vise en advarsel om opdelingen under installationen, mens andre nævner det i pakkebeskrivelsen, mens atter andre blot ignorerer det.

Hvis du opdager, at en velkendt pakke mangler en del af sin funktionalitet, kan du tjekke nedenstående liste for at se, om du skal installere yderligere pakker for at genskabe den oprindelige funktionalitet. Hvis det ikke er tilstrækkeligt, så tjek pakkens historik (changelog), som findes i `/usr/share/doc/package/changelog.Debian.gz`.

Følgende er en liste over pakker, der er opdelt (listen er muligvis ikke komplet):

```
isdnutils -> ippdpd, isdnlog, isdnutils-doc, isdnutils-xtools,
isdnvboxserver, isdnvboxclient

xpdf -> xpdf-reader, xpdf-utils, xpdf-chinese-simplified,
xpdf-chinese-traditional, xpdf-cyrillic, xpdf-japanese,
xpdf-korean, xpdf-thai
```

cupsys -> cupsys (CUPS daemon), cupsys-client (CUPS-klient), cupsys-pstoraster (postscript rasterizer)

groff -> groff-base, groff, groff-x11

xspectemu -> spectemu-common, spectemu-svga, spectemu-x11

ecpg -> libecpg3 (library), postgresql-dev (udviklingsfiler)

postgresql-pl -> libpgperl, libpgtcl

netbase -> netbase, portmap, ifupdown, ipautofw, ipchains, ipfwadm, ipmasqadm, iputils, net-tools, netkit-base

uqwk -> uqwk, uqwk-spool

tetex-bin -> tetex-bin, texi2html

xproxy -> lbxproxy, proxymngr, xfwp

xlib6g -> xlibs, libxaw6

xlib6g-dev -> libxaw6-dev, xlibs-dev

xbase-clients, xlib6g-dev, xcontrib -> xutils

xconq -> xconq, xconq-common

python-imaging-doc -> python-imaging-doc, python-imaging-doc-html, python-imaging-doc-pdf

gnnumeric -> gnumeric, gnumeric-doc, gnumeric-python

latex2rtf -> latex2rtf, latex2rtf-doc

glade -> glade, glade-gnome, glade-gnome-db, glade-common, glade-doc

apmd -> apmd, xapm, libapm1, libapm-dev, powermgmt-base

udevview -> udevview, xdevview, libuu-dev

sysklogd -> sysklogd, klogd

xtide -> xtide, xtide-data

```
snack -> libsnack2, libsnack2-dev, libsnack2-doc

gnapster -> gnapster, gnapster-gtk

proftpd -> proftpd, proftpd-common, proftpd-doc, proftpd-ldap,
proftpd-mysql, proftpd-pgsql

alsaplayer -> alsaplayer-common, alsaplayer-gtk, alsaplayer-nas,
alsaplayer-text, libalsaplayer-dev, libalsaplayer0
```

4.3 Fjernede pakker

4.3.1 Pakker, der er fjernet fordi ingen vedligeholder dem længere

Følgende pakker er fjernet, fordi der ikke længere er nogen Debianvedligeholder, der var interesseret i at vedligeholde dem. Fejltalet er angivet, da det kan give yderligere oplysning om, hvorfor pakken blev fjernet. Du kan bruge nummeret ved at angive det i fejlsporingsystemet (<http://bugs.debian.org/>) under "bugnumber".

Feltet "alternativer" angiver de pakker, der kan erstatte den fjernede pakke.

```
asclock-gtk
Alternativer: asclock, gnome-applets
Fejl: #91943

bridge, bridgex
Fejl: #80926

bwnfsd
Fejl: #107083

dialdcost
Fejl: #90361

dotfile-doc
Fejl: #116545

dstool
Fejl: #68308

dstool-doc
Fejl: #68309
```

gmasqdialer
Fejl: #127196

gnats2w
Fejl: #123544

ical
Fejl: #92286

ircd-dalnet
Alternativer: ircd, dancier-ircd
Fejl: #93627

ivtools, ivtools-bin, ivtools-dev, ivtools-interviews, ivtools-un

jaztool
Fejl: #91797

libggidemos
Fejl: #111965

libliteclue
Fejl: #95503

libtclobjc
Fejl: #108187

mico-2.3.0
Fejl: #91274

pact
Fejl: #72432

ppd-gs
Fejl: #68081

sliplogin
Fejl: #68104

x48
Fejl: #110944

4.3.2 Pakker, hvis program ikke længere findes

Følgende pakker er fjernet fordi det oprindelige program ikke længere bliver vedligeholdt. Fejltalet er angivet, da det kan give yderligere oplysning om, hvorfor pakken blev fjernet. Du kan bruge nummeret ved at angive det i fejlsporingssystemet (<http://bugs.debian.org/>) under "bugnumber".

Feltet "alternativer" angiver de pakker, der kan erstatte den fjernede pakke.

```
abacus
Alternativer: gnumeric
Fejl: #89715

arena
Alternativer: mozilla, konqueror
Fejl: #83867

bezerk
Alternativer: irssi-gtk
Fejl: #86611

blackjack
Fejl: #110369 110313

cdwrite
Alternativer: cdrecord
Fejl: #80353

dejasearch
Fejl: #114643

dsc
Fejl: #92576

dtm
Fejl: #82741

empire-ptkei
Fejl: #86230

express
Fejl: #80396

fakebo
Fejl: #82481
```

```
gnome-mp3  
Alternativer: gnapster, gnapster-gtk, lopster  
Fejl: #87380
```

```
icl-faq  
Fejl: #105385
```

```
libhtml-ep-perl  
Fejl: #89376
```

```
libtcl-ldap  
Fejl: #113574
```

```
macgate  
Fejl: #85261
```

```
maplay3  
Alternativer: madplay, mpg321, xmms  
Fejl: #132374
```

```
pyrite  
Fejl: #102307
```

```
scwm  
Fejl: #115814
```

```
zicq  
Alternativer: vicq, gabber, gaim  
Fejl: #117936
```

4.3.3 Pakker fjernet af andre grunde

Grundene til at de individuelle pakker er fjernet, er noteret under pakkernes navne. Fejltallet er angivet, da det kan give yderligere oplysning om, hvorfor pakken blev fjernet. Du kan bruge nummeret ved at angive det i fejlsporingssystemet (<http://bugs.debian.org/>) under "bugnumber".

Feltet "alternativer" angiver de pakker, der kan erstatte den fjernede pakke.

```
ae  
Erstattet af den mere brugervenlige tekstredigering, nano  
Alternativer: nano  
Fejl: #110678
```

```
barracuda
```

Flyttet til non-US, men dukkede aldrig op det

darxite

En bufferoverløbsfejl, der kunne udnyttes udefra. Ikke let at rette, ville kræve en omfattende granskning

Fejl: #87406

dhcpcd

Fejlbehæftet, usikker, bedre alternativer findes

Alternativer: dhcp-client, udhcpc

Fejl: #81627

dosemu

Flyttet til contrib

dtlk

Forældet, følger nu med kernen

Fejl: #97532

empire-pei

Ude af trit med empire-serveren

Fejl: #82466

guavac

Gammel, forældet, jikes er bedre

Alternativer: jikes

Fejl: #68246

ldp-ligs, ldp-lkmpg, ldp-sag-it

Licensproblemer

Fejl: #80782

libdnd

Gammel og bliver ikke brugt

Fejl: #83565

nextaw

Virker ikke med XFree86 4

Alternativer: libxaw7

Fejl: #105532

omirr

Forældet; virker kun med kerne 2.0.11

Fejl: #79833

povray-manual

Stor, ikke-fri, kan hentes fra nettet, overholder ikke HTML-standarden, ikke kompatibel med Debians politik.
Fejl: #82587

sharc
Forældet, tilbød relay-filtrering inden sendmail kunne klare dette.
Alternativer: sendmail
Fejl: #92655

dftp

gnuchess

elm-me+