

slix

Linux za vsakogar



brez namestitve

brez konfiguriranja

najcenejši prenosnik

podpora slovenščini

odprt sistem

manj virusov in hroščev

zanesljivost

nizki stroški

proste licence

združljivost

varna izkušnja

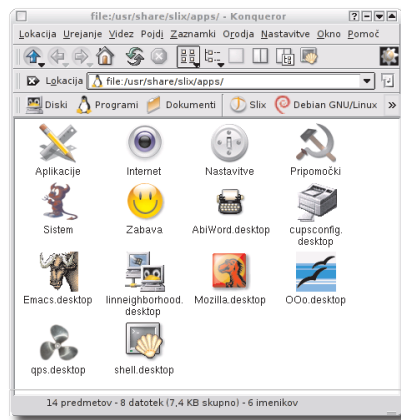
Iz nule na Linux v treh minutah

Ljubljanski laboratorij za digitalne medije LJUDMILA je oktobra 2003 izdal Slix 1.0, slovensko uporabniško namizje GNU/Linux na zgoščenci, ki za delovanje ne potrebuje namestitve in deluje celo v računalnikih brez trdega diska.

Še bolj pomembno je, da Slix samodejno prepozna strojno opremo v računalniku in opravi vse potrebne nastavitve, tako da ne potrebujete strokovnjaka.

Osebnost namizje

Slix je namenjen za namizno rabo - uporabniku ponuja zbirko programov za obdelovanje podatkov v standardnih odprtih zapisih. Omogoča čim bolj produktivno uporabo osebnega računalnika s sistemom GNU/Linux, ne da bi uporabnika po nepotrebnem obremenjeval s tehničnimi podrobnostmi.



Najlažji in najcenejši prenosnik

Osebnost računalniki so dostopni povsod. Glavni problem je, da običajno niso prednastavljeni po meri in navadah uporabnika.

Slix je najlažji in najmanjši prenosni PC, saj ni težji kot zgoščenska. S tem, da naokoli prenašamo samo ploščo s programsko opremo, ne pa tudi težke strojne opreme, odpade kup problemov. CD lahko uporabimo, da v katerem koli osebnem računalniku hitro in nedestruktivno vzpostavimo znano okolje z vsemi običajno potrebnimi programi.

Podatke lahko uporabniki enostavno shranjujejo na diske, ki so dostopni lokalno ali prek omrežja. Posebej zanimiva je uporaba USB Flash diskov. Po končanem delu lahko USB disk enostavno spravite v žep in ga odnesete drugam. Četudi nimate Interneta.

Univerzalen terminal

Omrežje je računalnik. Z razvojem Interneta se je zmanjšal pomen osebnega računalnika, saj lahko uporabnik dostopa do omrežnih storitev in svojih datotek kjerkoli.

Slix se zelo zaveda pomena omrežja, zato vsebuje vrsto programov za omrežno delo. V dobro vzdrževanem omrežju so tako omrežne storitve hitro in učinkovito dostopne z namizja, brez potrebe po nastavljanju.

X Windows System je že več kot 10 let industrijski terminalski standard za visoko zmogljive grafične aplikacije. Slix vsebuje vse komponente, potrebne za odlično delovanje v X11 omrežju. Z njim zlahka pretvorite običajen PC računalnik v visoko zmogljiv X11 terminal.

Varnost in zanesljivost

Ker se celoten sistem nahaja na zgoščenci, ga uporabnik ne more spreminjati, po nesreči pokvariti ali namestiti virusov in vohunov na sam opercijski sistem in aplikacije. CD deluje predvidljivo in ob vsakem zagonu enako. Ko izide novejši Slix, starega po potrebi enostavno zamenjamo z novim.

Slix vključuje programe za komunikacijo z varnimi protokoli (SSH, WEBDAVS), ki uporabljajo enkripcijo in javne ključne, tako da je strah pred neavtoriziranimi prisluškovalci manjši.

V zadnjih letih ima mnogo uporabnikov osebnih računalnikov velike težave z nevarnimi virusi in črvi, ki uničujejo podatke in hromijo cele organizacije in armade. Pri sistemu Linux je ta težava precej manj prisotna. Unix filozofija namreč favorizira zanesljive programe, ki dajejo poudarek nalogi namesto malignim pripnikom, preko katerih se širijo virusi.



slix.ljudmila.org
info@ljudmila.org

Podpora standardom

Slix temelji na sistemu Debian GNU/Linux, ki je precej natančen glede spoštovanja odprtih standardov, kar zagotavlja visoko uporabnost, združljivost in interoperabilnost. Eden od strateških ciljev sistema Debian je postati najboljši sistem na svetu za obdelavo podatkov v zapisu XML.

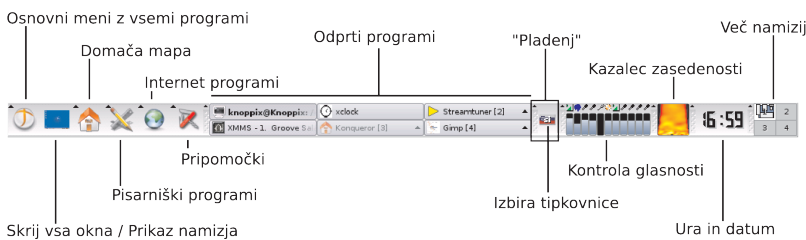


Strukturirano besedilo

- AbiWord, lahek urejevalnik besedila. Primerno za krajše dokumente.
- OOWriter, urejevalnik besedila iz zbirke OpenOffice.org. Precej popularen.
- LyX, lahek urejevalnik za znanstvene dokumente. LyX uporablja LaTeX za stavljenje.
- GNU TeXmacs, kombinacija konceptov urejevalnika Emacs in stavljenja TeX.
- Quanta Plus, urejevalnik, posebej primeren za urejanje spletnih projektov in PHP programerje.

Neoblikovano besedilo

- XEmacs, kompleksen urejevalnik besedila. Po mnenju mnogih najboljši na svetu.
- Kile, urejevalnik za LaTeX dokumente za namizje KDE.
- Gvim, standarden Linux urejevalnik vim za namizje Gnome. Obvlada Unicode.
- Nedit, hiter urejevalnik za standardno platformo Motif. Če vam je Emacs popolnoma prevelik, bo mogoče to prava stvar.
- KXMLEditor, urejevalnik za datoteke v opisnem jeziku XML.



Grafika

- Blender, 3D modelirnik in animirnik. Nekoliko nenavaden, a zelo v redu. Z njim se da narisati čisto za resno animacijo. Menda pa tudi igre.
- Dia, program za risanje diagramov. Svoje elemente si lahko definirate z datotekami XML.
- GraphViz, jezik za opisovanje diagramov, ki jih program sam lepo nariše.
- OODraw, risarski program iz zbirke OpenOffice.org. Precej uporaben, zlasti če nameravate slike vključevati v OOWriter.
- Gimp, najbolj razvpit program za obdelavo rasterskih slik.
- FontForge, urejevalnik TrueType in Type1 pisav.
- KPovModeller, grafični modelirnik za PovRay raytracer.
- Scribus, program za namizno založništvo. Mogoče se da z njim narediti tudi plakate. Obvlada ustvarjanje boljših PDF datotek.
- Sketch, lahek program za vektorsko risanje. Nekoliko starinski, vendar vseeno uporaben. Dobri import-export filtri.
- Inkscape, urejevalnik za SVG datoteke. SVG se že nekaj let obeta kot standarden zapis vektorske grafike.

Komunikacija

- Mozilla, gotovo najboljši spletni brskalnik. Pa ne samo spletni brskalnik, cela splošnomenska XML aplikacija.
- XChat, odjemalec za Internet Relay Chat (IRC). Podpira vtičnike (plugine) v več jezikih.
- GnomeMeeting, avdio in video telekonferenciranje.
- VNCviewer, uporaba oddaljenega namizja.
- Gaim, instant messenger.
- VIC, video konferenca.

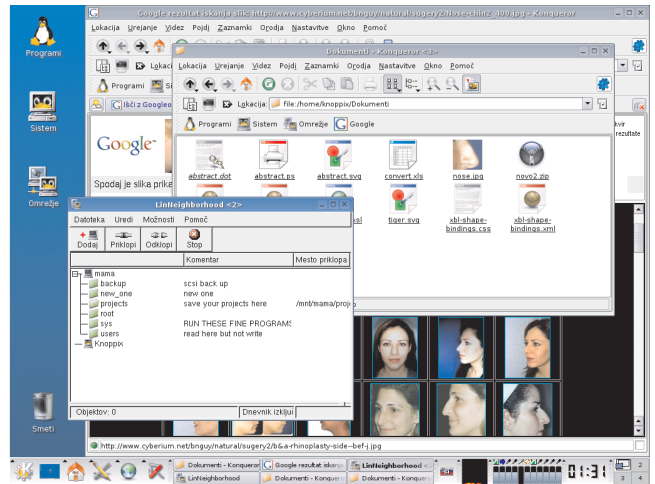
Prezentacija

- GV, starinski, a zelo uporaben in učinkovit program za pregledovanje in tiskanje PostScript in PDF datotek.
- Acroread, Adobe pregledovalnik PDF datotek. PDF format je poleg tiskanja precej uporaben tudi za izdelavo prezentacij.
- OOLimpres, prezentacijski program, ki je del paketa OpenOffice.org. Če ste navdušeni nad pisarniški paketi...
- PSPresent, program za prikazovanje PostScript datotek v obliki prezentacij.

Protokoli

- Nastavitev omrežja: DHCP
- Web: HTTP, HTTPS, SSL, WEBDAV, WEBDAVS
- Prenos datotek: SSH, SCP, FTP, SFTP, SMB, RSync
- Konference: IRC, H.263 (NetMeeting), AIM
- Oddaljeno delo: VNC, X11
- Tiskanje: IPP (CUPS)

Avtomatska nastavitev omrežja zahteva DHCP stežnik v lokalnem omrežju. Avtomatska nastavitev tiskanja zahteva CUPS stežnik v lokalnem omrežju.



Strojne zahteve

Minimalne zahteve: računalnik PC s Pentium ali združljivim procesorjem hitrosti vsaj 800 Mhz, 256 Mb RAM pomnilnika, hitra CD ali DVD enota, monitor, miška
Priporočeno:
trdi disk, USB Flash disk, CD-R enota, Internet



Prilagojene rešitve

Slix je odlična osnova za razvoj rešitev, prilagojenih konkretnim situacijam. Odprte licence uporabnikom omogočajo, da prilagoditev izvedejo sami ali pa poiščejo pomoč zunanjih partnerjev.

slix
Linux za vsakogar



Ljubljanski laboratorij za digitalne medije
pri KUD France Prešeren, Tmovo
Rimska 8, SI-1000 Ljubljana
t. +386 1 426 9530, f. +386 1 426 9531
<http://www.ljudmila.org>



Projekt podpira
Ministrstvo za informacijsko družbo
Republike Slovenije

Komentar na ta dokument: