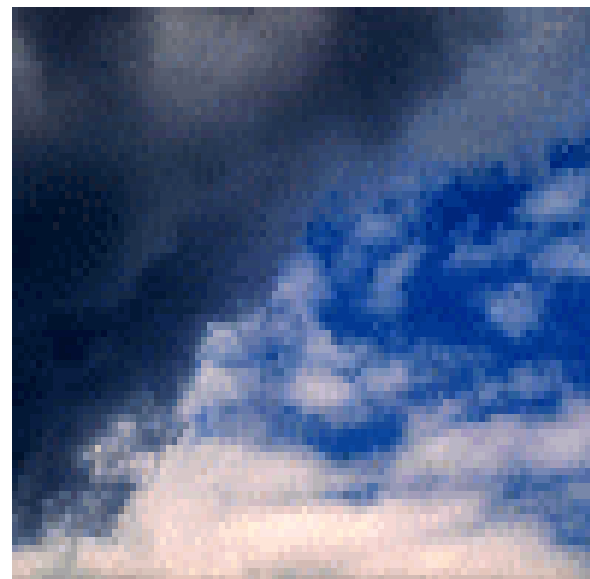


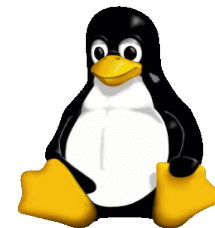
Komunity a vývoj SW

Autor: Petr „SiLK“ Koloros

GNU/Linux je postaven na práci dobrovolníků. V čem je tento přístup jiný? Proč tvoří linuxáci tak silné komunity? A jak se v vyvíjí svobodný software v prostředí komunit?

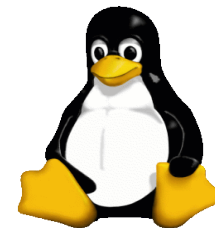


Komunity



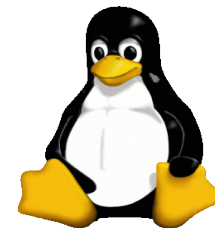
**Proč vznikají?
Jaké komunity?**

Proč komunity?



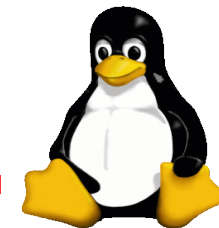
- **I linuxáci jsou družní**
- **Linux je složitý a lidi si musí pomáhat**
 - Není složitý
 - Najdete rychle pomoc a zdarma
 - Možnost učit se - rady, triky, zkušenosti
- **Kontakty**

Jaké komunity?



- **Lokální neorganizované**
 - Elektronické setkávání (newsy, mailing-listy, IRC kanál, ..)
- **Organizované**
 - LUG (Linux User Group)
 - Podpora
 - Přednášky
 - Reprezentace Linuxu
- **Globální**
 - Linuxáci obecně
 - Hrdí, bojují za „svůj“ OS
 - Podporují související aktivity
 - Šíří GNU/Linux do světa

Linuxoví vývojáři = také komunita



Linus Torvalds – šéf Linuxu



Eric S. Raymond, Cathedral and Bazaar



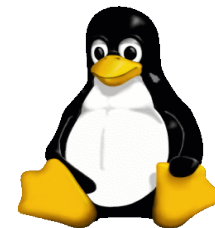
Alan Cox, jádro



"The only way ... to avoid moral corruption would be to have an OS that is free."

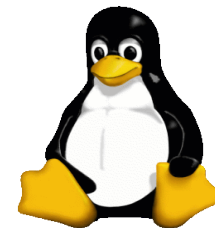
Richard Stallman
- GNU

Jak se zapojit do komunity?



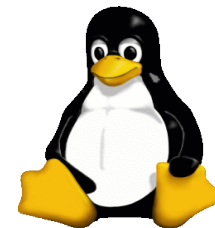
- **Prohledat okolí**
 - Elektronické kanály, známí
 - Můžete se setkávat osobně
- **Veřejné kanály**
 - Mailová konference linux (www.linux.cz)
 - IRC kanál linux.cz
- **LUGy**
 - *LUG
 - CSLUG (www.linux.cz)
 - CZSLUG (Czech Slackware Linux User Group)

Vývoj software



O vývojářích
Podpora
Komunikace
Zpětná vazba

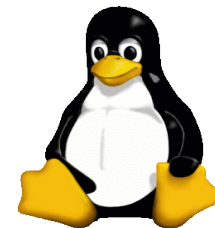
Vývoj software



- **Pro peníze**
 - Kvalita do výše platu
 - Prodej nedokončeného díla

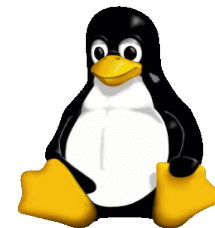
- **Nadšenci a dobrovolníci (Linux)**
 - Osobní angažovanost
 - Velmi rychlá distribuce
 - Velké množství vývojářů – rychlý vývoj
 - Na vývoji se můžete podílet, je otevřený

Svobodný software



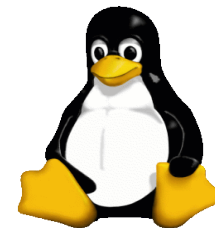
- **Vliv na vývoj**
 - Odstraněna omezení (můžete kopírovat, měnit, šířit)
 - Téměř žádná byrokracie
- **Vliv ekonomický**
 - Firmy jsou ochotny zaplatit za implementaci nějaké featurey

Podpora uživatelů



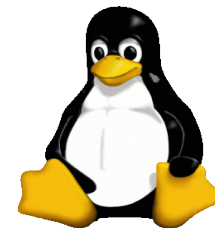
- **Komerční podpora**
 - Finanční stránka
 - Cílem může být pouze dočasné řešení
- **Nekomerční podpora**
 - Nemusí být tak rychlá, ale bývá rychlá
 - Lidský přístup
 - Umožňuje nahlédnout pod pokličku
 - Kontakty, zkušenosti

Podpora uživatelů - příklady



- **Komerční manuál**
 - Musí vyhovovat všem
 - Nenajdete vše
- **Nekomerční manuál**
 - Není zde taková odpovědnost
 - Zábavnější
 - Pokročilé tipy a triky
 - Lidský přístup
 - Nejen pro debily

Komunikace







- **Mezi vývojáři**
 - Soukromé kanály
 - Veřejné mailing listy (vídíme, jak se to vaří)
 - Irc kanály
 - Osobní setkávání
- **Mezi vývojáři a uživateli**
 - Veřejně dostupné kanály vývojářů
 - Feature request listy
 - Soubory: README, Changelog, INSTALL
- **Mezi uživateli**
 - Podobné jako u vývojářů

Zpětná vazba

- **Bugreporty**
 - Automatizované bugreporty
 - Web: Bugzilla.org
- **Komunikace s vývojáři**

Vyberte produkt nebo aplikaci

Vyberte prosím produkt nebo aplikaci, pro kterou

Produkt	Popis
 Preferované aplikace	Vyberte své výchozí
 Prohlížeč obrázků	Prohlížení mnoha r
 Prohlížeč PostScriptu GGV	Uživatelské rozhraní
 Prohlížeč souborů PDF	Nástroj pro zobrazování
 Proxy síť	Nastavení síťové p

Přítel v nouzi

Nejčastější chyby

Najděte si prosím chvilku a podívejte se, jestli vaše chyba není v seznamu nejčastějších. Pokud je tato chyba již nahlášena, neposílejte ji prosím znovu.

ID	Produkt	Komponenta	Popis
71229	dia	general	Dia crashed
79266	dia		
80538	dia		
95588	dia		
103807	dia		
107733	dia		
108640	dia		
86575	control-ce		
86593	control-ce		

[O aplikaci](#)

Přítel v nouzi

Popis chyby

Pokud je to možné, vyplňte prosím hlášení:

Souhrn:

Popis:

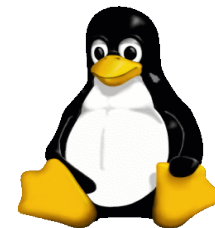
Description of Problem:

Steps to reproduce the problem:

- 1.
- 2.
- 3.

Actual Results:

Modely vývoje software

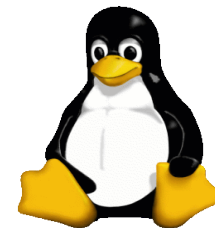


Katedrála

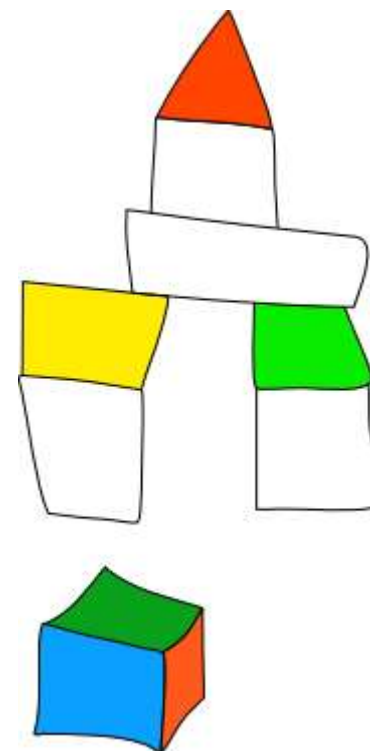
Bazar

Přehled vývoje projektů

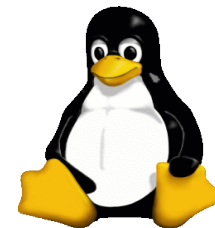
Katedrála



- Pomalý a kvalitní vývoj
- Málo dynamické
- Uzavřená skupina vývojářů



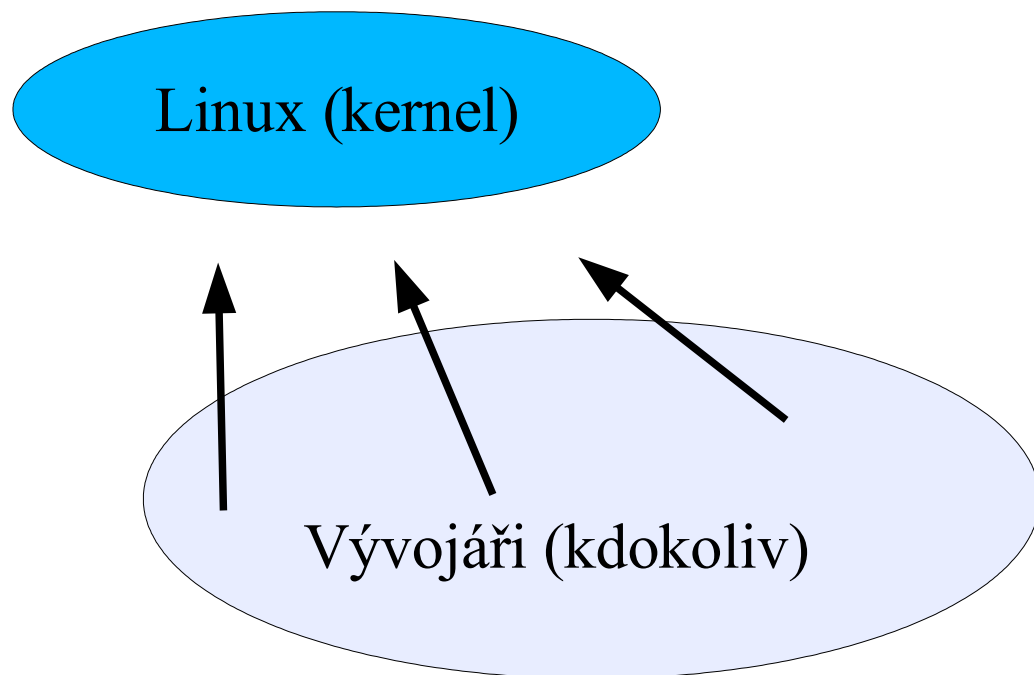
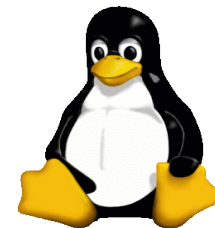
Bazar



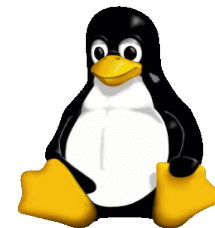
- Velká nabídka
- Všichni se dohadují mezi sebou
- Projekt je otevřen všem
- Vývoj je nepředvídatelný
- Příklad – vývoj jádra



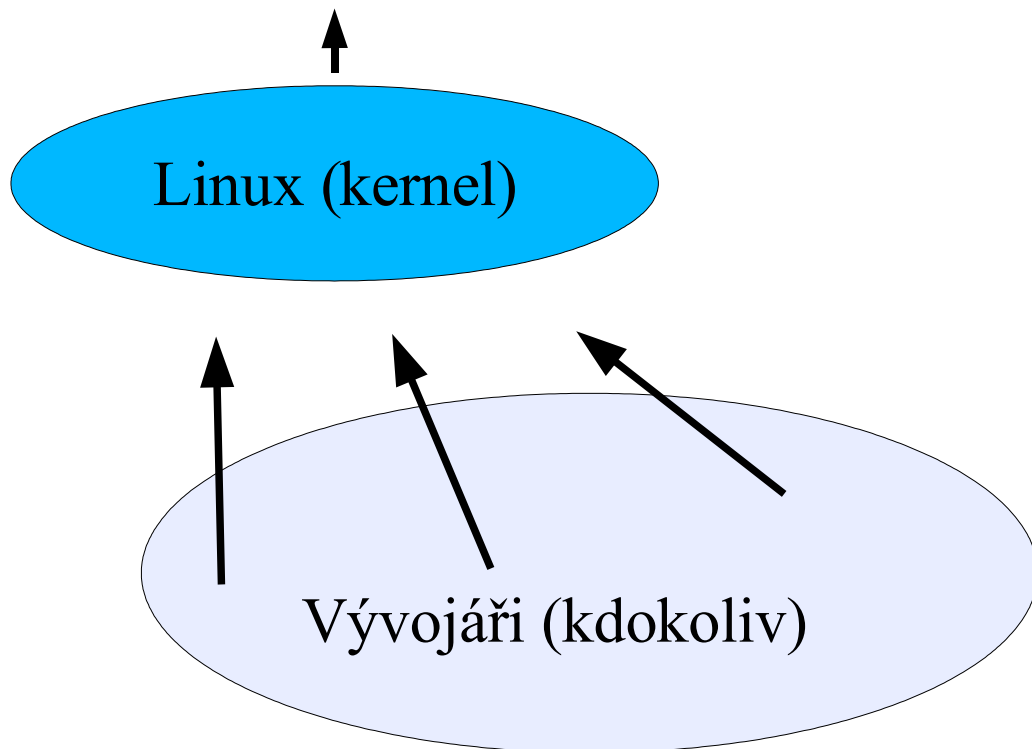
No a máme tu mazanici (vývoj jádra)



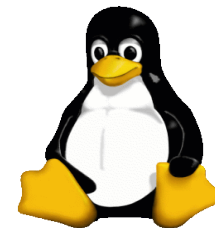
No a máme tu mazanici (vývoj jádra)



Linus Torvalds



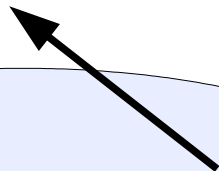
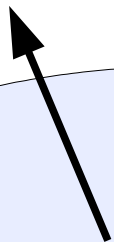
No a máme tu mazanici (vývoj jádra)



www.kernel.org

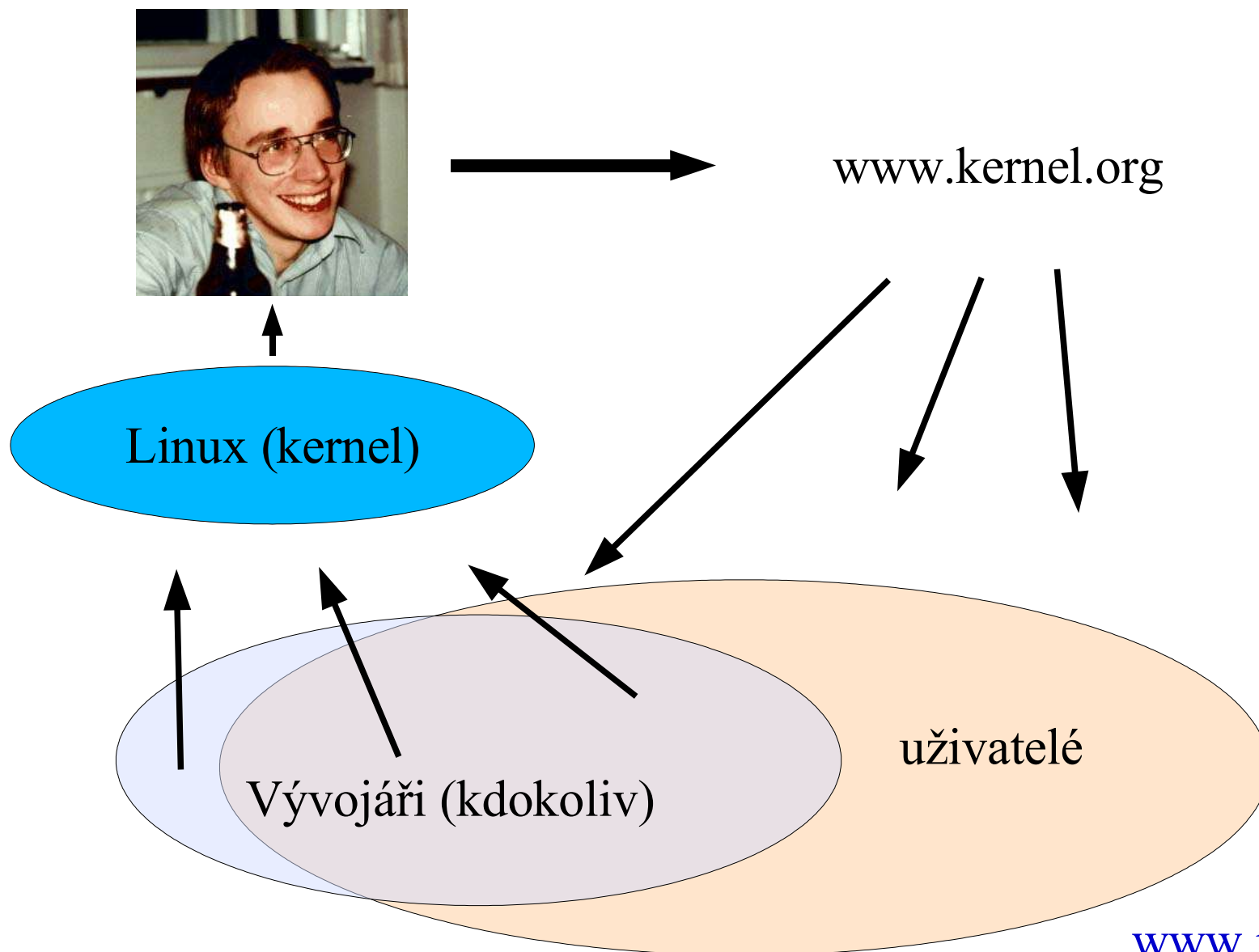
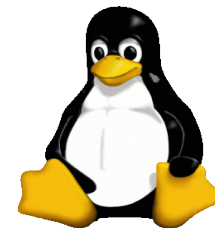


Linux (kernel)

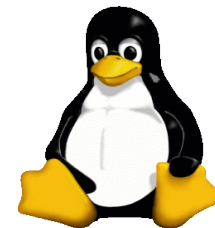


Vývojáři (kdokoliv)

No a máme tu mazanici (vývoj jádra)



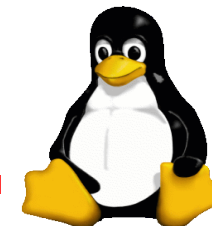
Bazarový vývojový systém



- **Sourceforge.net, Freshmeat.net**
- **Běží jako web**
- **Projekty:**
 - Soubory ke stažení (včetně vývojové verze)
 - Fórum
 - Databáze chyb
 - Možnost dotace projektu
 - Homepage



Sourceforge



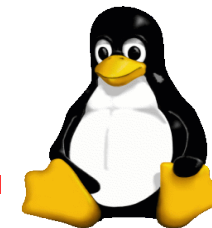
Project: WebCalendar: File List

[Summary](#) | [Admin](#) | [Home Page](#) | [Forums](#) | [Tracker](#) | [Bugs](#) | [Support](#) | [Patches](#) | [RFE](#) | [Lists](#) | [Docs](#) | [News](#) | [CVS](#) | [Files](#) | [Donations](#) |

Below is a list of all files released by this project. Before downloading, you may want to read [Release Notes](#) and [ChangeLog](#) (accessible by clicking on release version).

Package	Release & Notes	Filename	Size	Date D/L	Arch.	Type
user-manual [show only this package]						
0.9.43 [show only this release]				2004-03-09 21:00		
	WebCalendarUserManual-0.9.43.tar.gz		626983	22553	Any	html
webcalendar [show only this package]						
0.9.44 [show only this release]				2004-08-01 21:00		
	WebCalendar-0.9.44.tar.gz		575858	4408	Any	.gz
	WebCalendar-0.9.44.tar.rz		372455	210	Any	Other
	WebCalendar-0.9.44.zip		670975	10263	Any	.zip
0.9.43 [show only this release]				2004-03-09 21:00		
	WebCalendar-0.9.43.tgz		525444	48802	Any	.gz

Freshmeat



Fri, Oct 15th [home](#) | [browse](#) | [articles](#) | [contact](#) | [chat](#) | [submit](#) | [faq](#) | [newsletter](#) | [about](#) | [stats](#) | [scoop](#) 16:50

Search for in Section [log](#)
powered by **YAHOO!** search [regist](#)
[recover passwo](#)

Category matches

- [Topic :: Desktop Environment :: Application Themes :: MPlayer](#) (2 projects)

56 projects found

Sort order: [Not logged](#)

[» Advanced search](#) «

[\[<<\]](#) [\[1\]](#) [\[2\]](#) [\[3\]](#) [\[>>\]](#)

[» Save search](#)

EXACT MATCH:

MPlayer

A movie player for Linux.

[Environment]	Console (Text Based), MacOS X, Other Environment, X11 Applications
[Intended Audience]	End Users/Desktop
[License]	OSI Approved :: GNU General Public License (GPL)
[Operating System]	MacOS X, POSIX
[Programming Language]	Assembly, C
[Topic]	Multimedia :: Video :: Conversion, Multimedia :: Video :: Display

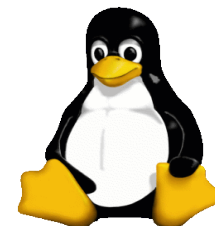


Author: [Alex Beregszaszi](#)

Added: 18-Nov-2000
Updated: 19-Jul-2004
Rating: 9.14/10.00
Vitality: 0.22%
Popularity: 100.00%
License: GNU General Public License (GPL)
Version: 1.0pre5



Freshmeat – detail projektu



GTK-Pinger - Default branch

Section: [Unix](#)

Added: Fri, Jan 23rd 2004 05:26 PDT (8 months, 26 days ago)

Updated: Fri, Apr 30th 2004 23:47 PDT (5 months, 18 days ago)

About:

A utility to ping multiple addresses, which presents results using GTK/ncurses.



Author:

Petr Koloros [\[contact developer\]](#)

Rating:

(not rated)

Homepage:

<http://aa.vslib.cz/silk/projekty/pinger/index.php>

Tar/GZ:

[http://aa.vslib.cz/\[...\]jekty/pinger/download/pinger-0.22.tar.gz](http://aa.vslib.cz/[...]jekty/pinger/download/pinger-0.22.tar.gz)

Trove categories: [\[change\]](#)

[Environment]	Console (Text Based) :: Curses, X11 Applications :: GTK
[License]	OSI Approved :: GNU General Public License (GPL)
[Operating System]	POSIX :: Linux
[Programming Language]	C
[Topic]	System :: Networking :: Monitoring

Dependencies: [\[change\]](#)

No dependencies filed

Project admins: [\[change\]](#)
» [Petr Koloros](#) (Owner)

» **Rating:** (not rated)
» **Vitality:** 0.00% (Rank 10139)
» **Popularity:** 0.20% (Rank 18626)



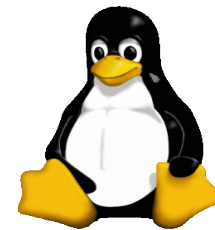
(click to enlarge graphs)

Record hits: 1,556
URL hits: 699
Subscribers: 3

Other projects from the same categories:

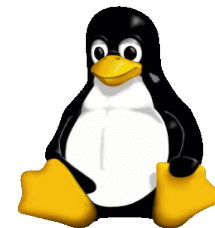
keyfuzz
evilwm
serialsnoop
ac3play
mp3dup

Závěrem



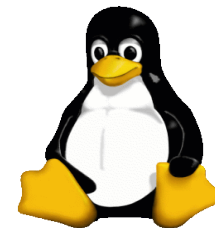
Co si odnést
Další čtení

Shrnutí



- **Komunity**
 - Pomoc, kontakty, zkušenosti
- **Vývoj sw**
 - Modely: katedrála, bazar.
 - GNU/Linux = bazar
- **Bazar**
 - Lidský přístup
 - Otevřený pro všechny
 - Systémy pro vývoj
 - Snadné začít vlastní projekt, nebo se připojit

Další čtení



- **Komunity:**
 - <http://www.linux.cz>
 - <http://www.google.com>
- **Vývoj software:**
 - <http://www.catb.org/~esr/writings/cathedral-bazaar/>
 - <http://www.sourceforge.net>
 - <http://www.freshmeat.net>

No a máme vymalováno.

Připomínky na adresu:

silk@sh.cvut.cz